

DIRECCION GENERAL DE AGRICULTURA



QC  
988  
.B6  
B65  
no. 24-25  
1944  
Mar.-Apr.

BOLETIN MENSUAL DEL TIEMPO

SERVICIO METEOROLOGICO DE BOLIVIA



LIBRARY  
SEP 14 1944  
WEATHER BUREAU

LA PAZ 1943

# **National Oceanic and Atmospheric Administration**

## **Environmental Data Rescue Program**

### **ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages

Faded or light ink

Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

Information Manufacturing Corporation  
Imaging Subcontractor  
Rocket Center, West Virginia  
September 14, 1999

# SUMARIO

DIRECCION GENERAL DE AGRICULTURA.

SERVICIO METEOROLOGICO DE BOLIVIA.

Número 24 Marzo de 1944.

Boletín Mensual

Cartas de movimiento de los frentes

Diagrama de tanto por mil de precipitación

Carta de Isotermas

Carta de Días de Lluvia

Carta total de precipitación en mm.

Carta de Humedad

Resúmenes mensuales de temperatura y precipitación

Gráfica de temperatura de "El Alto"

Gráfica de temperatura de "Sucre"

Gráfica de evaporación de "El Alto"

Dirección y Fuerza del Viento de "El Alto".

Número 25 Abril de 1944.

Boletín Mensual

Cartas de movimiento de los frentes

Tanto por mil de lluvias

Carta de Isotermas

Carta de Días de Lluvia

Carta total de precipitación

Resúmenes Mensuales de Temperatura  
y Precipitación

Gráficas de Temperatura de "Cochabamba"

Gráficas de Temperatura de "Trinidad"

Gráficas de Temperatura de "El Alto"

Dirección y Fuerza del Vientos de  
"El Alto".

Se terminó de imprimir  
el día 30 de Abril de  
1944.

La edición estuvo a cargo de:  
EDUARDO ESPEJO P.

El tiraje a cargo de: Pedro Fer-  
nandez L. y Mario Telleria V.

MARZO - N° 24

ABRIL - N° 25

AÑO 1944

Un frente típico se manifiesta el día 8 sobre el Sur de nuestro territorio y Norte de Argentina. Aire tropical continental, con una humedad relativa elevada, invade todo el país, reemplazando a las masas polares que dominaban. Los cielos en general se mantienen poco nubosos en el Altiplano y semicubiertos a cubiertos en el resto, soplando los vientos moderados a fuertes de dirección Norte y hallándose la temperatura 2 a 3 grados superiores a la normal.

Este frente se mantiene durante los días 9 y 10, hallándose el país con aire tropical continental en las Regiones del Norte, Centro y Sur-Este del Oriente y con polar marítimo temperado en el Oeste. El Altiplano se mantiene con aire superior modificado, cielos poco nubosos o despejados y régimen de calmas. En el resto del Oriente los cielos son nubosos a cubiertos, particularmente en las proximidades del frente en estado de oclusión en donde se registran algunas precipitaciones débiles. Los vientos son discontinuos, soplando con fuerza moderada del cuarto cuadrante en la zona Este, y del segundo cuadrante en el resto. En este mismo día y en Argentina se está intensificando un anticiclón que comienza su marche hacia el Norte y Nor-Este.

Una dorsal anticiclónica comienza a ejercer su influencia en nuestro país el día 11, aportando nuevas masas de aire polar marítimo que obligan a retroceder al aire tropical que dominaba hacia el Norte. En este día y el 12, todo el país se mantiene con aire marítimo temperado y presiones superiores a la normal. Los cielos se hallan cubiertos durante el paso frontal, produciendo algunas precipitaciones a lo largo del mismo, comienzan a despejarse hallándose semicubiertos en todo el territorio. Los vientos soplan del Sur, habiendo hecho bajar las temperaturas, que son de 4 a 6° inferiores a la normal. En el Norte del Oriente y márgenes de los ríos, se registran nieblas matinales.

Se mantiene casi estacionaria la situación durante los días 13, 14 y 15. Las presiones son superiores a la normal, obedeciendo al régimen anticiclónico de la dorsal a la que antes hacíamos referencia. Siguen los cielos hallándose muy nubosos a cubiertos en todo el territorio y particularmente en el Altiplano; Aire polar marítimo domina sobre todas las estaciones. Siguen soplando los vientos del Sur, variando en fuerza de débiles a moderados. Las temperaturas se mantienen por debajo de la normal, aún cuando esta baja no excede, en las mayorías de las estaciones, de los 3 grados.

No hay datos los días 16 y 17.

Se halla el territorio el día 18 con presiones normales y masas de aire polar marítimo temperado sobre todos los Departamentos. Los cielos en general son poco nubosos, aunque en los Valles y las proximidades de la cordillera oriental se hallan cubiertos e incluso, se producen algunas precipitaciones débiles. Sobre el Altiplano y el Oriente son señaladas abundantes e intensas nieblas matinales. Soplan los vientos débiles del Sur y la temperatura se mantiene levemente inferior a la normal. Condiciones muy semejantes a las aquí descritas, se producen el día 19.

Con muy pocas modificaciones sigue el dominio del aire polar continental temperado durante los días 20 - 21 - 22 y 23, aunque los cielos han disminuido notablemente en nubosidad y reina el buen tiempo en la mayoría de las estaciones. Registran calmas la zona Altiplanica y vientos flojos de dirección variable el resto; hallándose la temperatura normal estacionaria. El día 22 comienza el retroceso de las masas polares hacia su región de origen. Este retroceso es intensificado notoriamente el día 23, comenzando también en este día, la transición de estas masas en aire tropical continental que, en la tarde comienza a invadir los Departamentos del Norte y Noreste.

Un proceso de ciclogénesis comienza a desarrollarse en el Norte de la Argentina, afectando a su vez a nuestras regiones Sur-Orientales, el día 24. El aire tropical avanza hacia el Sur, llega hasta

la Cuenca del Plata, ocupando, por tanto todo nuestro territorio. Reina buen tiempo hallándose los cielos poco nubosos y las temperaturas normales. Un régimen semejante es mantenido los días 25 - 26 y 27, si bien en el seno del aire cálido se producen abundantes nieblas matinales -- que despejan al avanzar el día y aproximadamente a las 9 y 30 horas. Dominan las calmas o los vientos flojos de dirección variable, siendo la temperatura normal estacionaria.

El día 28, se intensifica notoriamente el centro de baja presión (periodo ciclogénesis) en la Argentina, alcanzando hasta nuestro territorio. Un frente frío avanza hacia el Norte, entrando la línea de turbonadas en el Sur del Oriente y Chaco, produciendo durante el día 29 un aumento considerable en la nubosidad y algunas tormentas eléctricas, con chubascos intensos pero de corta duración.

Los vientos soplan del Norte moderados y la temperatura como consecuencia de un mayor aporte de masas de aire tropical continental, experimenta así mismo un leve aumento.

Sigue el día 30 el frente frío su avance hacia el Norte, alcanzando nuestro país y aportando el mismo masas de aire polar continental temperado que obligan a retroceder al tropical que nos invade. Tanto en este día como durante el 31, el aire polar continental temperado domina en todos los departamentos. Aumenta la nubosidad, manteniendo los cielos nubosos a cubiertos y registrándose también nieblas matinales en gran parte de las estaciones del Oriente. Este último día del mes comenzaron a retroceder levemente las masas de aire polar temperado, transformándose así en temperado retrogrado, que por levantamiento orográfico produce sobre la cordillera algunas precipitaciones débiles. Los vientos soplan débiles a moderados de dirección Norte, hallándose las temperaturas normales. Se puede notar en este mismo día una tendencia no muy pronunciada a iniciarse un proceso de ciclogénesis en nuestro territorio Sur.

### ANTICICLONES.-

La circulación atmosférica del presente mes ofrece pocos anticiclones. No obstante y debido a la estación se comienza a notar una mayor influencia del anticiclón del Atlántico sobre nuestro territorio, que hace que las presiones se mantengan normales y aún levemente superiores a la normal, a pesar del movimiento ciclónico que, como se verá, ha sido bastante intenso.

Los días 2-3-4 y 5 son los de mayor significación anticiclónica, llegando las dorsales que alcanzarán nuestro territorio a señalar presiones de 1.024 milibares en el Sur del país. El aire polar, se ha mantenido dominando la casi totalidad del mes, lo que ha hecho -- que las temperaturas no alcanzaran el límite térmico que les correspondía debido a la estación.

### CICLONES.-

No obstante haber sido bastante intenso el movimiento ciclónico en el país, sobre todo en los últimos días del mes, no alcanzaron estos límites extremos, manteniéndose en general los centros fuera de Bolivia en especial al Norte de Argentina. Como ya apuntábamos -- las fechas más salientes han sido en la última decena del mes, siendo especialmente intensa la baja el día 31.

### PRESIONES.-

A pesar de la poca afluencia de anticiclones fríos, las presiones se hallan normales dada la estación, ya que los ciclones no han sido muy pronunciados y el régimen anticiclónico del Atlántico ha avanzado hacia el Norte, determinando, por lo tanto, un alza en las mismas. Como normal en todo el Oriente podemos indicar que la cifra de 1.013 milibares ha sido característica.

## PRECIPITACIONES.-

Han aumentado las precipitaciones con respecto al mes anterior en toda la zona oriental; disminuyendo, por el contrario notablemente, en todo el Altiplano. Comparando con la misma época del año 1943, se nota una semejanza muy significativa, particularmente en el Oriente Norte.

Los centros de mayor precipitación se señalan en el Norte, cortando las isoyetas en un ángulo de 35 grados a los paralelos de 12-13-14 y 15 grados respectivamente, como se puede apreciar en el faccímil adjunto de la carta correspondiente. Otro centro notable se halla en Lagunillas (Departamento de Chuquisaca) que señala 287 mm., cifra muy superior a ninguna hasta ahora registrada en esta región.

A grandes rasgos podemos indicar que la Zona Altiplanica se halla, con excepción del extremo Norte, con menos de los 80 mm., llegando en la Zona Central (Uyuni, Atocha) a registrarse menos de los 20 mm.

Los Valles y las Regiones Sur-Orientales están comprendidos entre esta cifra y la de 120 mm., incluyendo también aquí a toda la zona del Altiplano Norte y las margenes del Lago Titicaca.

El resto de la República señala cifras superiores a los 120 mm. particularmente y como antes decíamos en el extremo Norte en que se llegan a señalar hasta 340 mm.

Los núcleos de días de lluvia siguen una distribución semejante, señalándose no obstante dos centros notables: Uno de alta, delimitado por Sorata (Departamento de La Paz), que registra 23 días de lluvia y otro de baja en Santa Ana (Departamento del Beni) que solo anota 6 días.

## TEMPERATURA.-

Sigue la temperatura un curso muy semejante al mes anterior y parecido, al mismo periodo del año 1943. El curso de las isotermas paralelo a nuestro sistema orográfico, determina para:

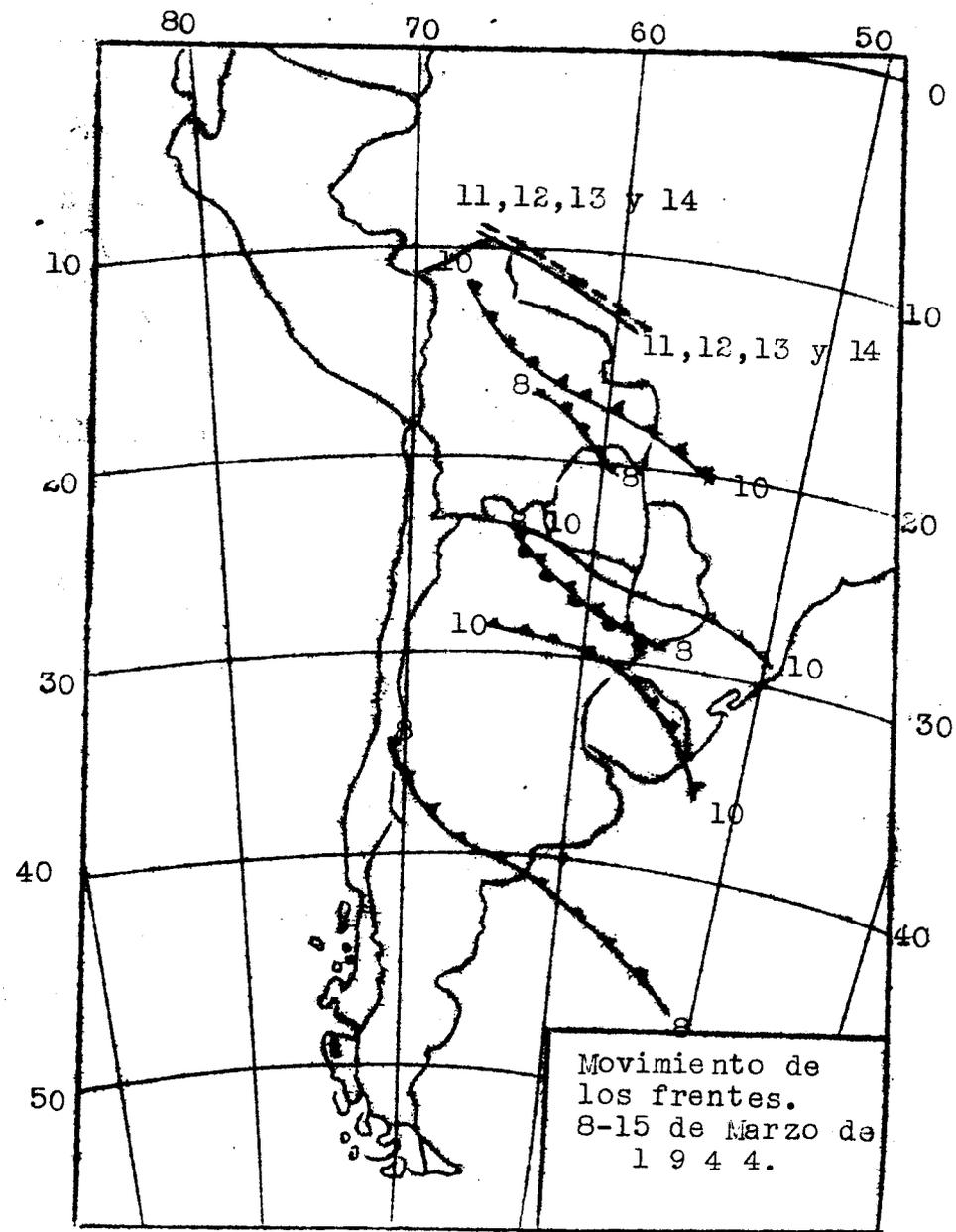
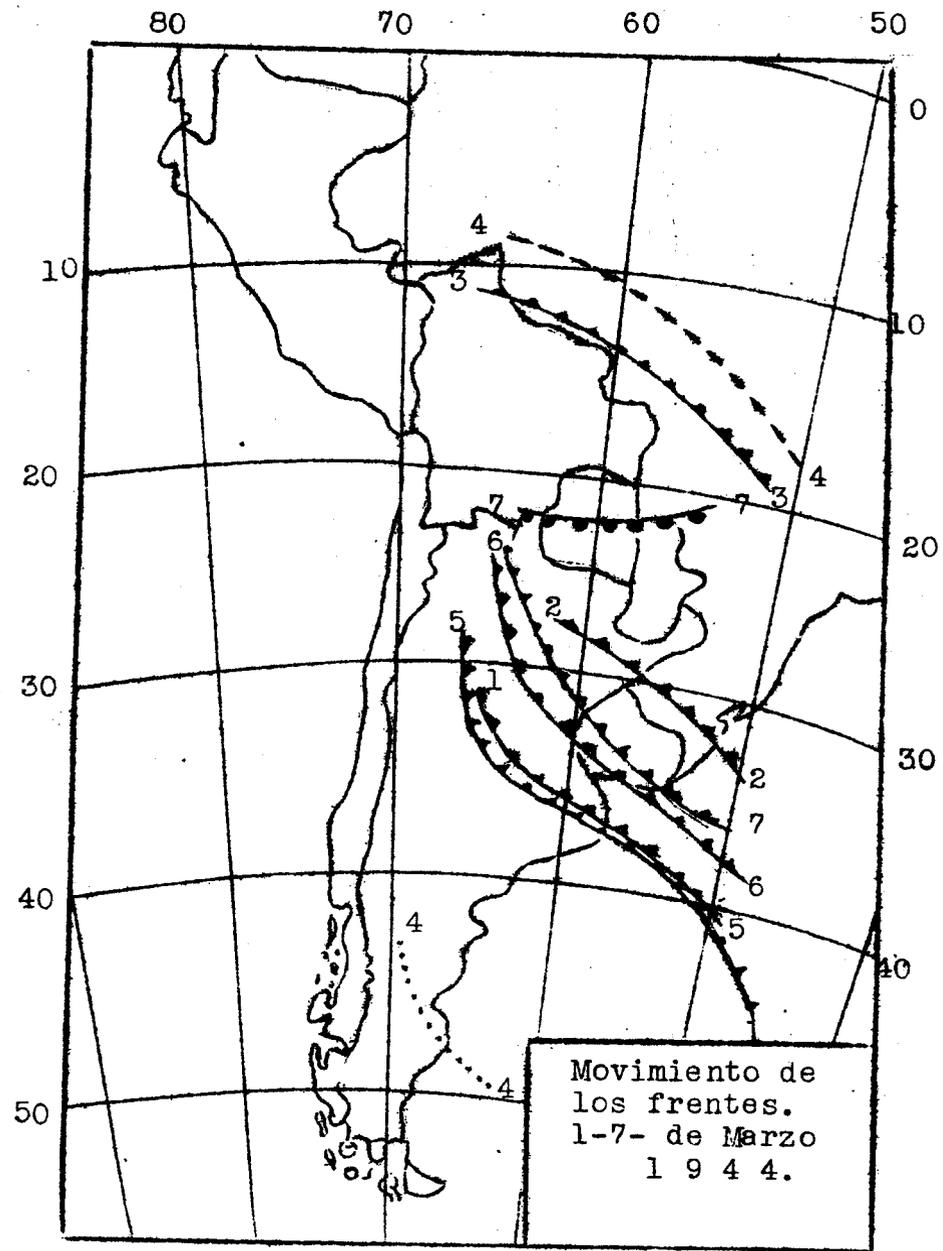
El Altiplano.- Temperaturas inferiores a los 12° y centros notables de baja en los alrededores de Potosí y Viscachani (Departamento de La Paz).

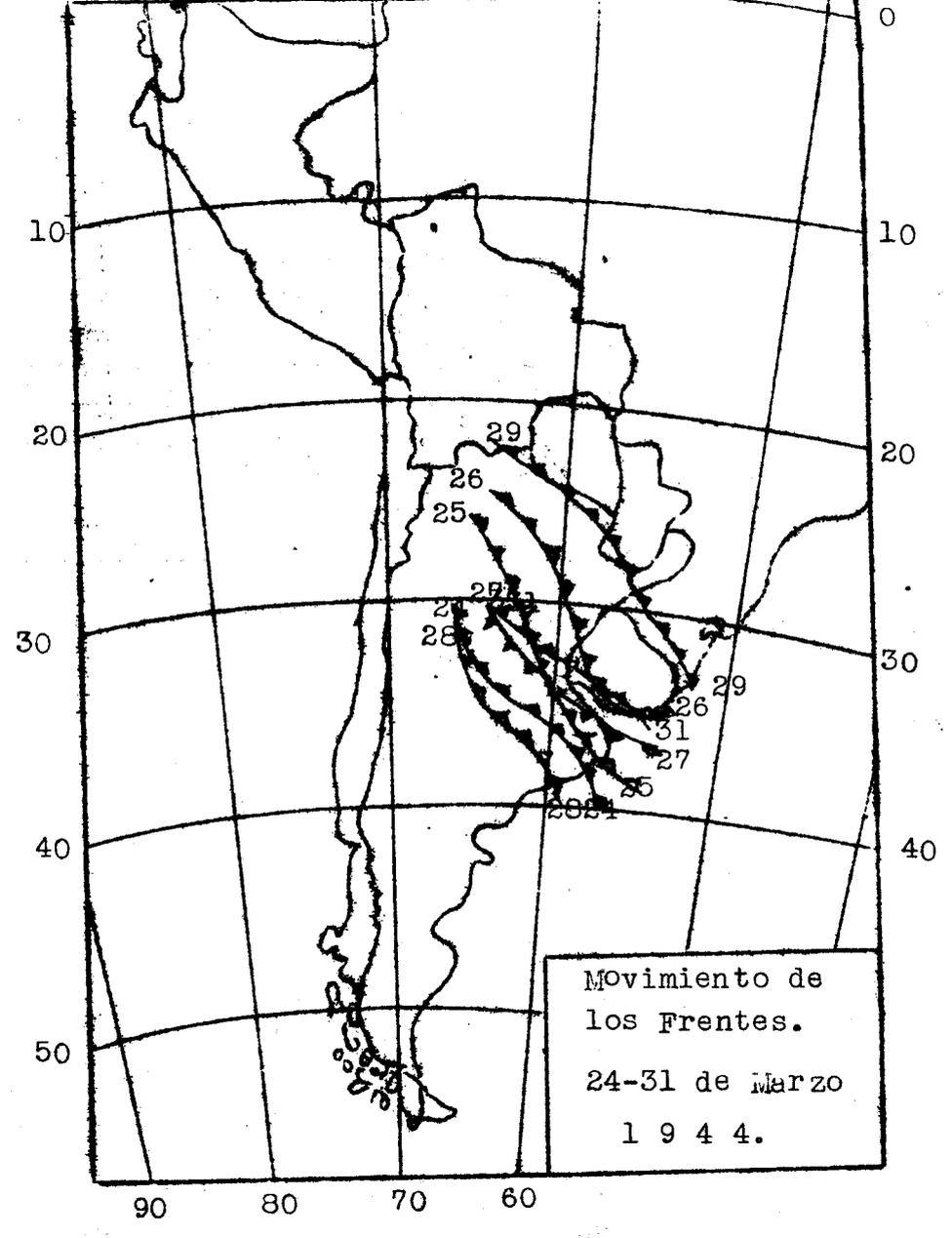
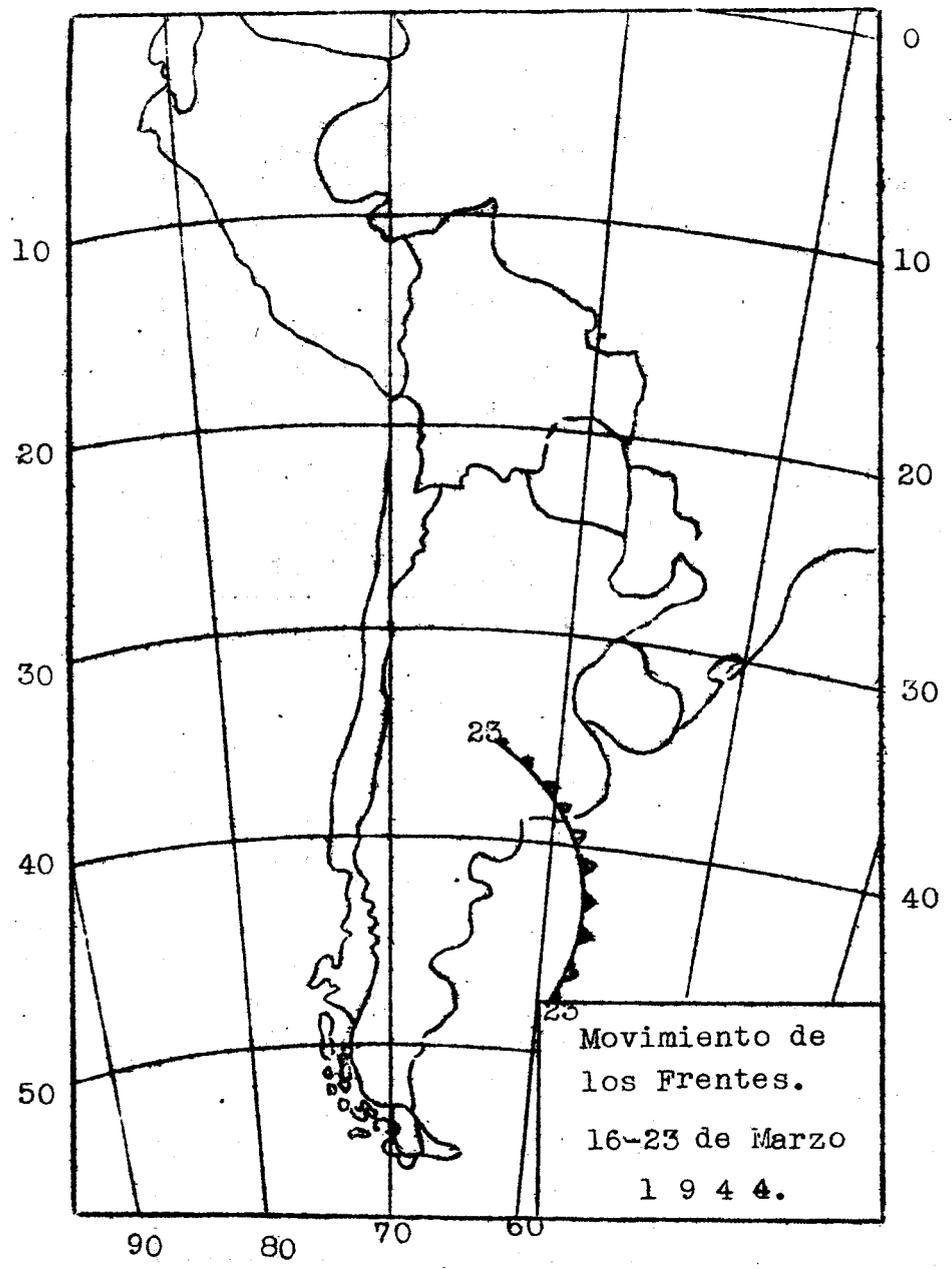
Los Valles.- Temperaturas (a las 08 horas) entre los 12 y 15° y dos núcleos notables de baja; uno en Vacas (Departamento de Cochabamba) y otro en Sucre con 9° respectivamente.

Y para todo el Oriente.- Temperaturas superiores a los 21° y centros de alta alrededor de Puerto Suarez, Magdalena y Trinidad con 24°.

GENERAL.- Se adjunta, como de costumbre, las gráficas de diversas estaciones, el tanto por mil de precipitación en el Altiplano, Valles y Regiones Orientales, la marcha de los frentes sobre el territorio y las faccímiles de las cartas de temperatura, días de lluvia, precipitación y humedad.

Prof. Ismaél Escobar V.  
Director del Servicio Meteorológico de Bolivia.





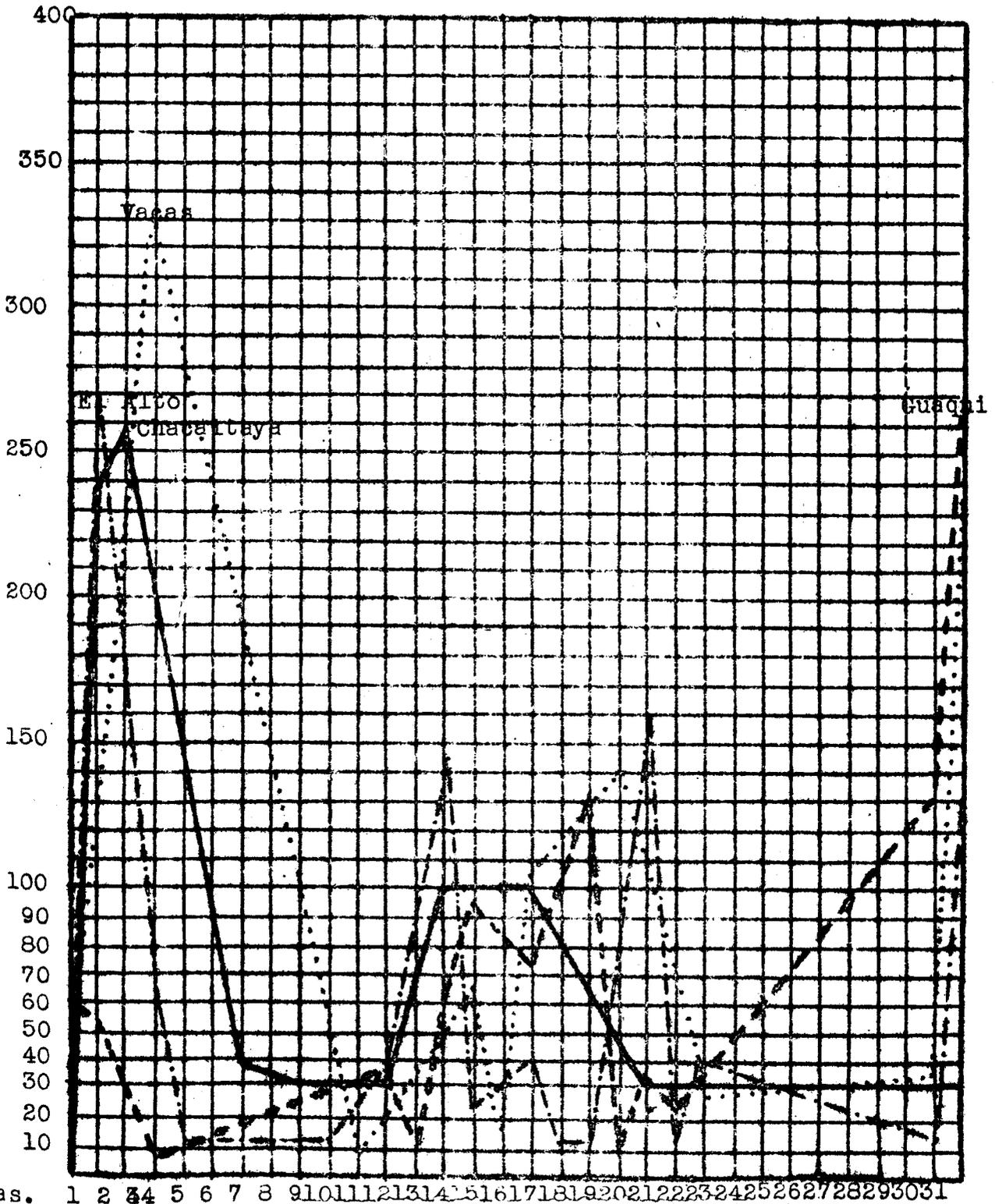
TANTOS POR MIL DE LLUVIAS.

Marzo 1944.

Preparado por:  
P. Fernández L.

ESTACIONES.

Chacaltaya \_\_\_\_\_  
El Alto-.-.-.-.-  
Guaqui-.-.-.-.-  
Vacas.....



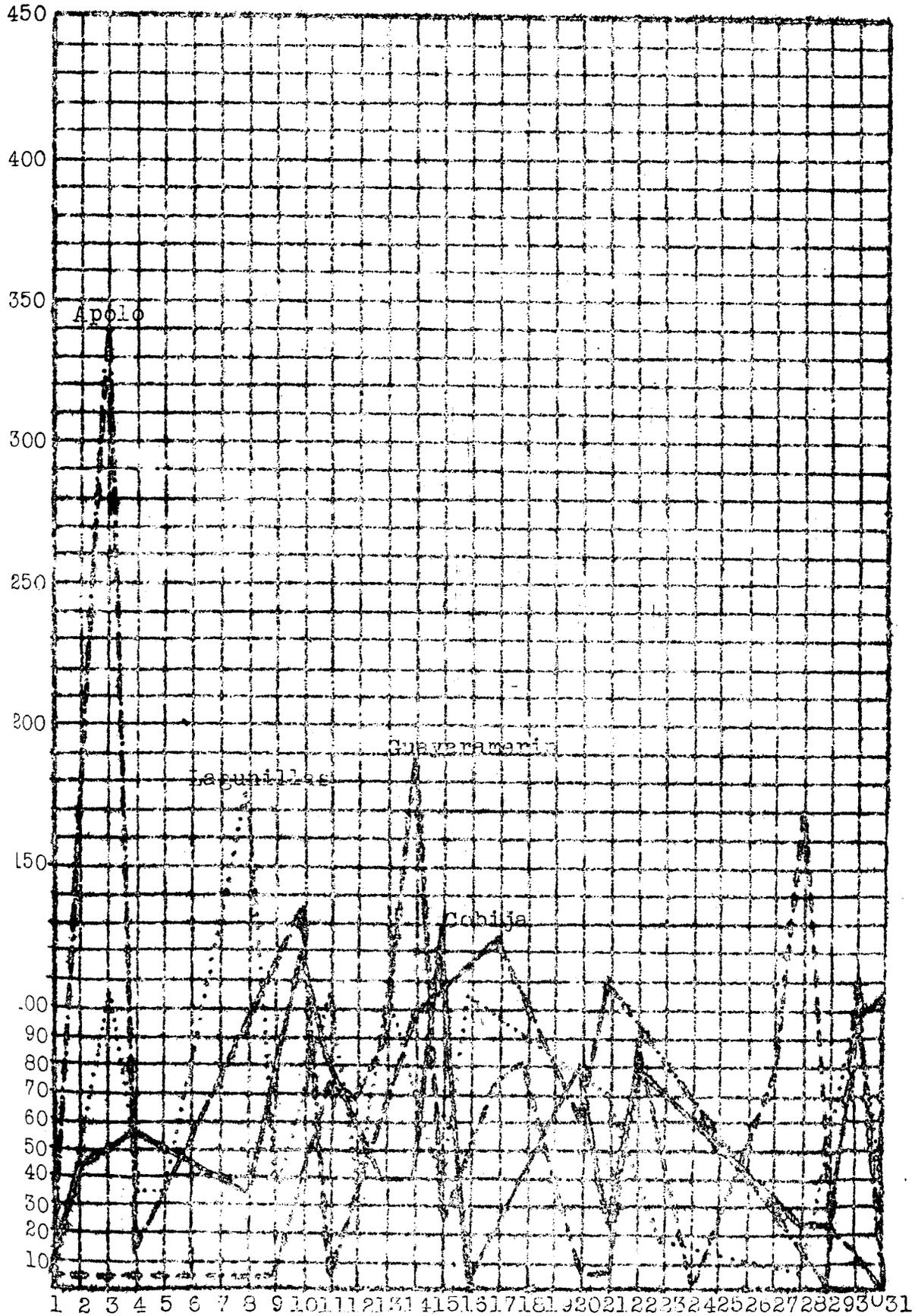
TANTO POR MIL DE LLUVIAS.

Marzo 1944.

ESTACIONES.

Preparado por:  
P. Fernández L.

Cobiya \_\_\_\_\_  
Apolo -.-.-.-.-  
Guayaramerin - - - - -  
Lagunillas.....

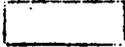
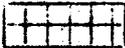
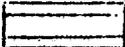
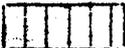
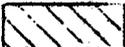
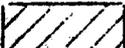


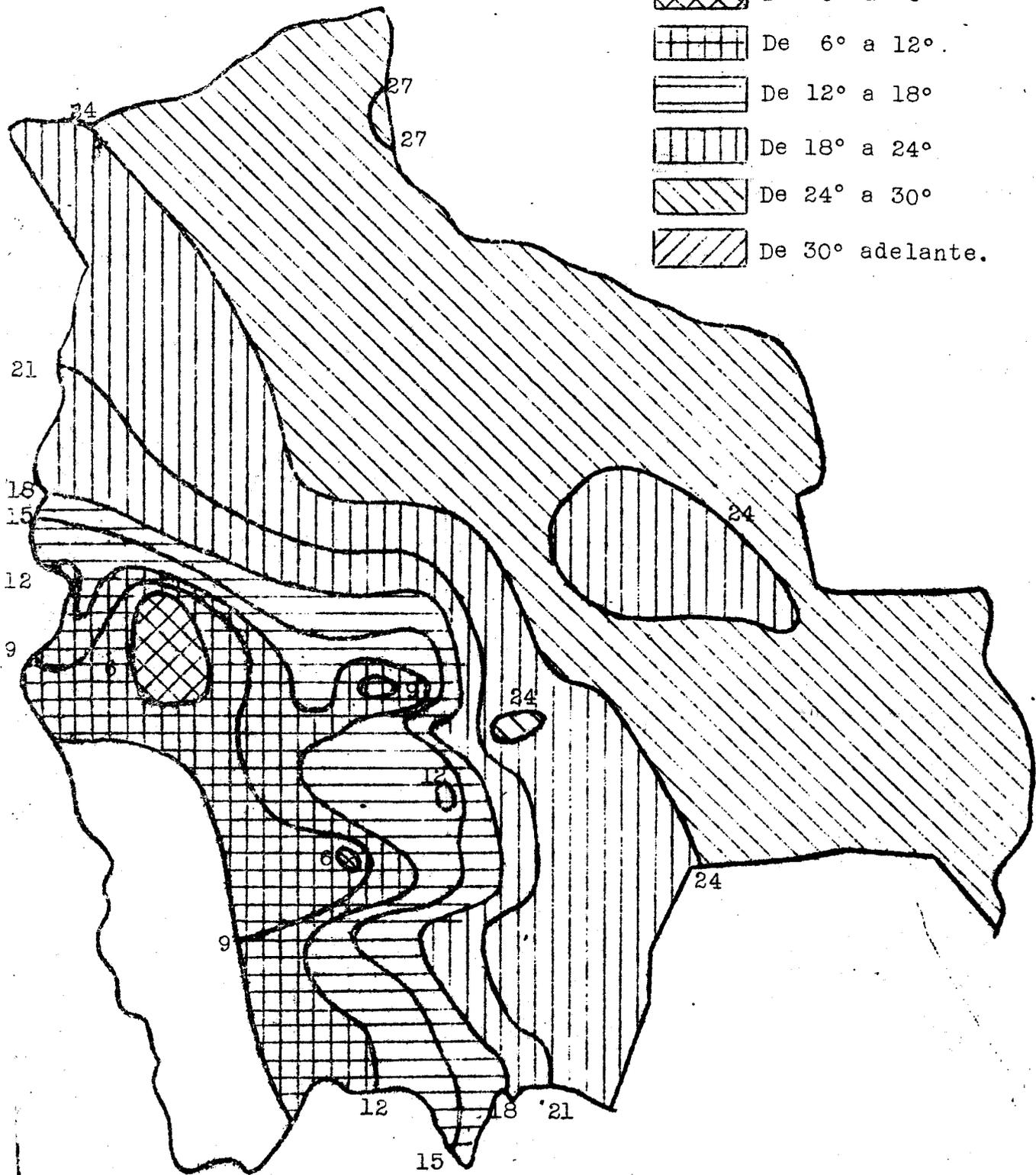
I S O T E R M A S.

Marzo 1944.

Escala: 1:6.700.000

EXPLICACION.

-  No hay datos
-  De 0° a 6°
-  De 6° a 12°
-  De 12° a 18°
-  De 18° a 24°
-  De 24° a 30°
-  De 30° adelante.



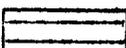
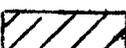
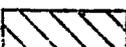
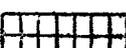
Preparado por: P. Fernández.

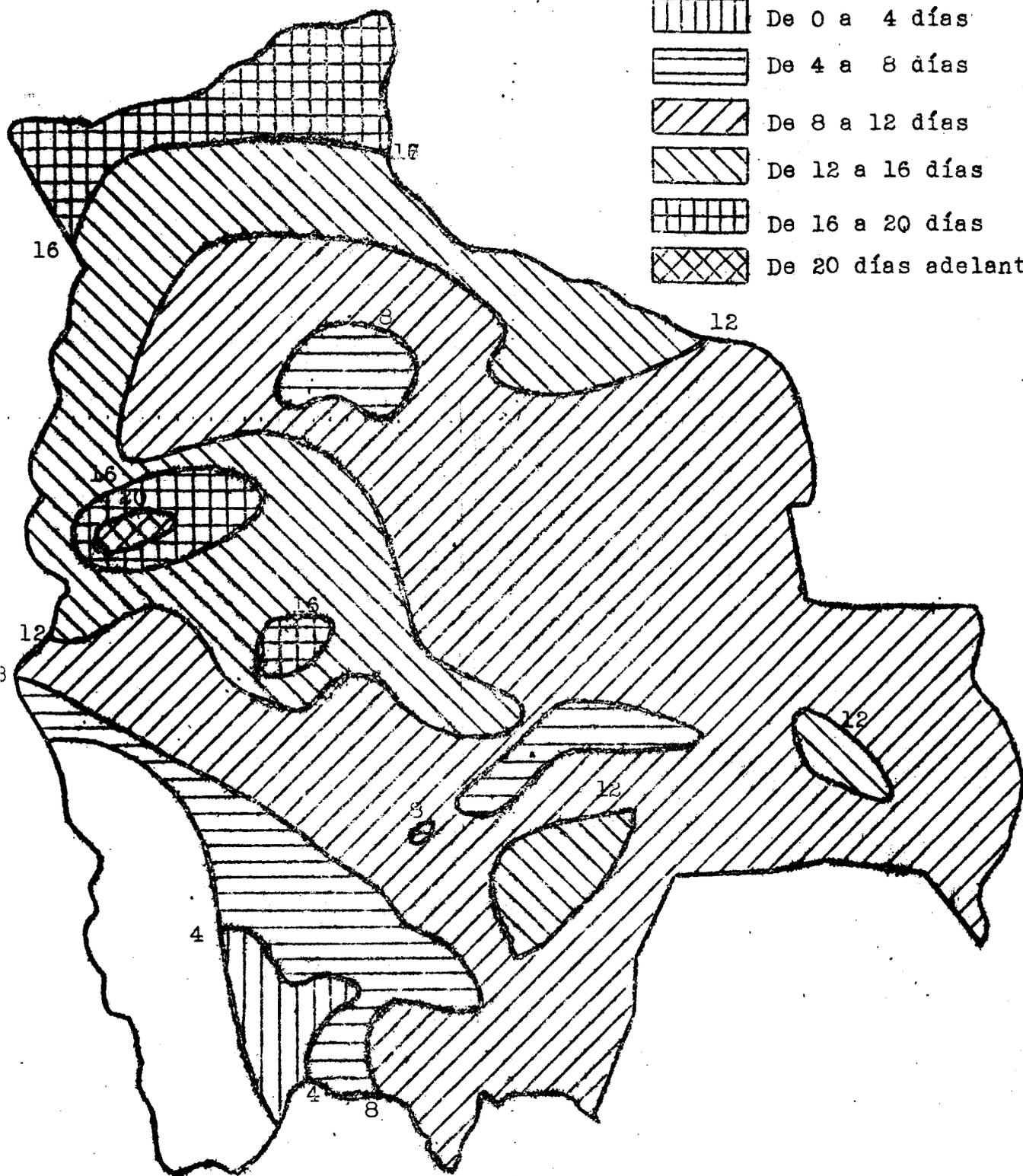
Aprobado por: L. Escobar.

DIAS DE LLUVIA.  
Marzo 1944.

Escala 1:6.700.000

EXPLICACION.

	No hay datos
	De 0 a 4 días
	De 4 a 8 días
	De 8 a 12 días
	De 12 a 16 días
	De 16 a 20 días
	De 20 días adelante.



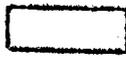
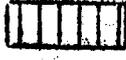
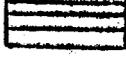
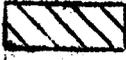
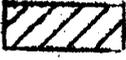
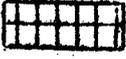
Preparado por: P.Fernández.

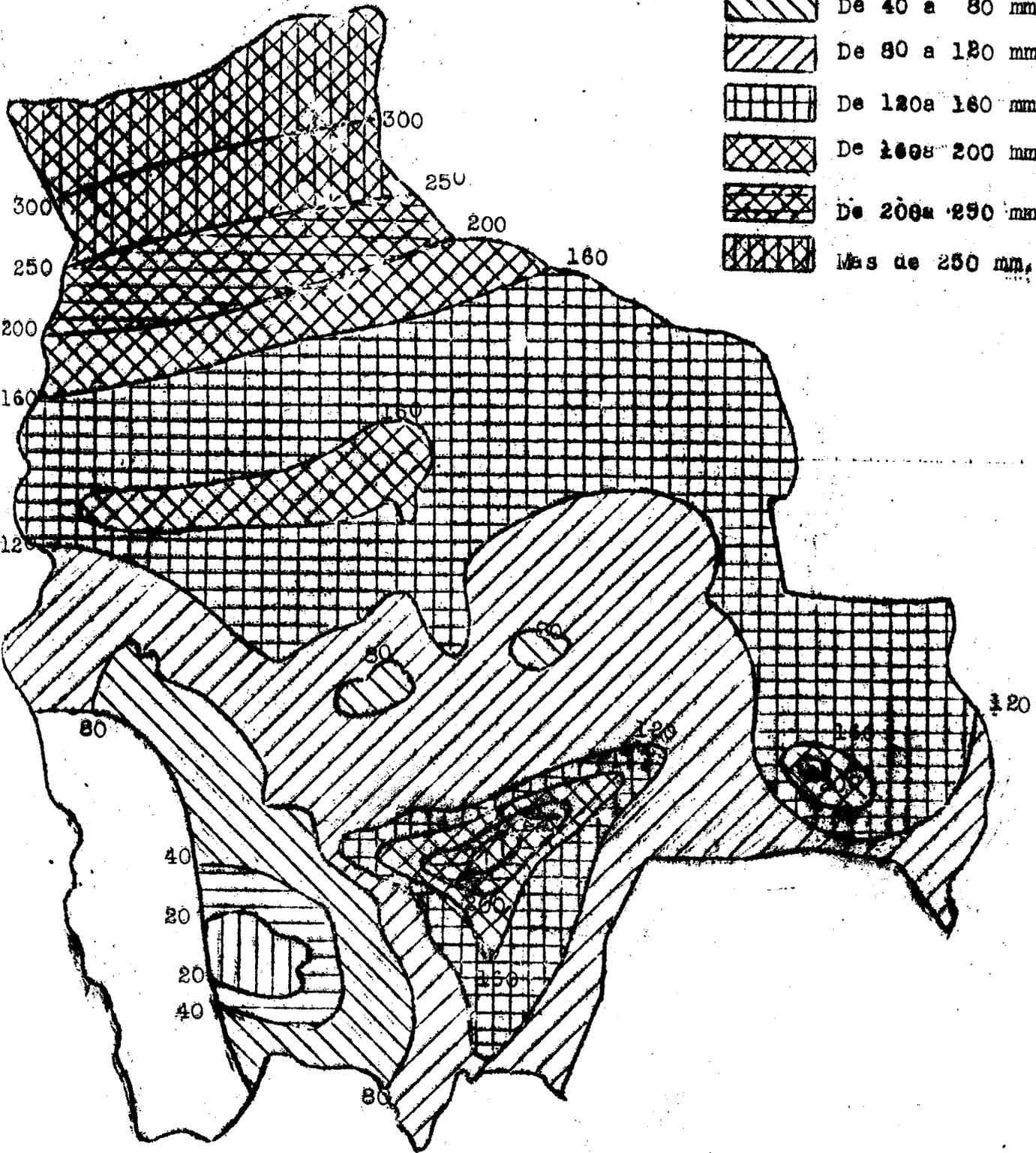
Aprobado por: I.Escobar.

CARTA DE LLUVIA EN MM.  
Marzo de 1944.

Escala: 1:6.700.000 aproximada.

EXPLICACION.

	No hay datos
	De 0 a 20 mm
	De 20 a 40 mm
	De 40 a 80 mm
	De 80 a 120 mm
	De 120 a 160 mm
	De 160 a 200 mm
	De 200 a 250 mm
	Mas de 250 mm.



Preparado por: P. Fernández L.

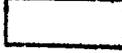
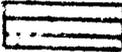
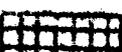
Aprobado por: I. Escobar V.

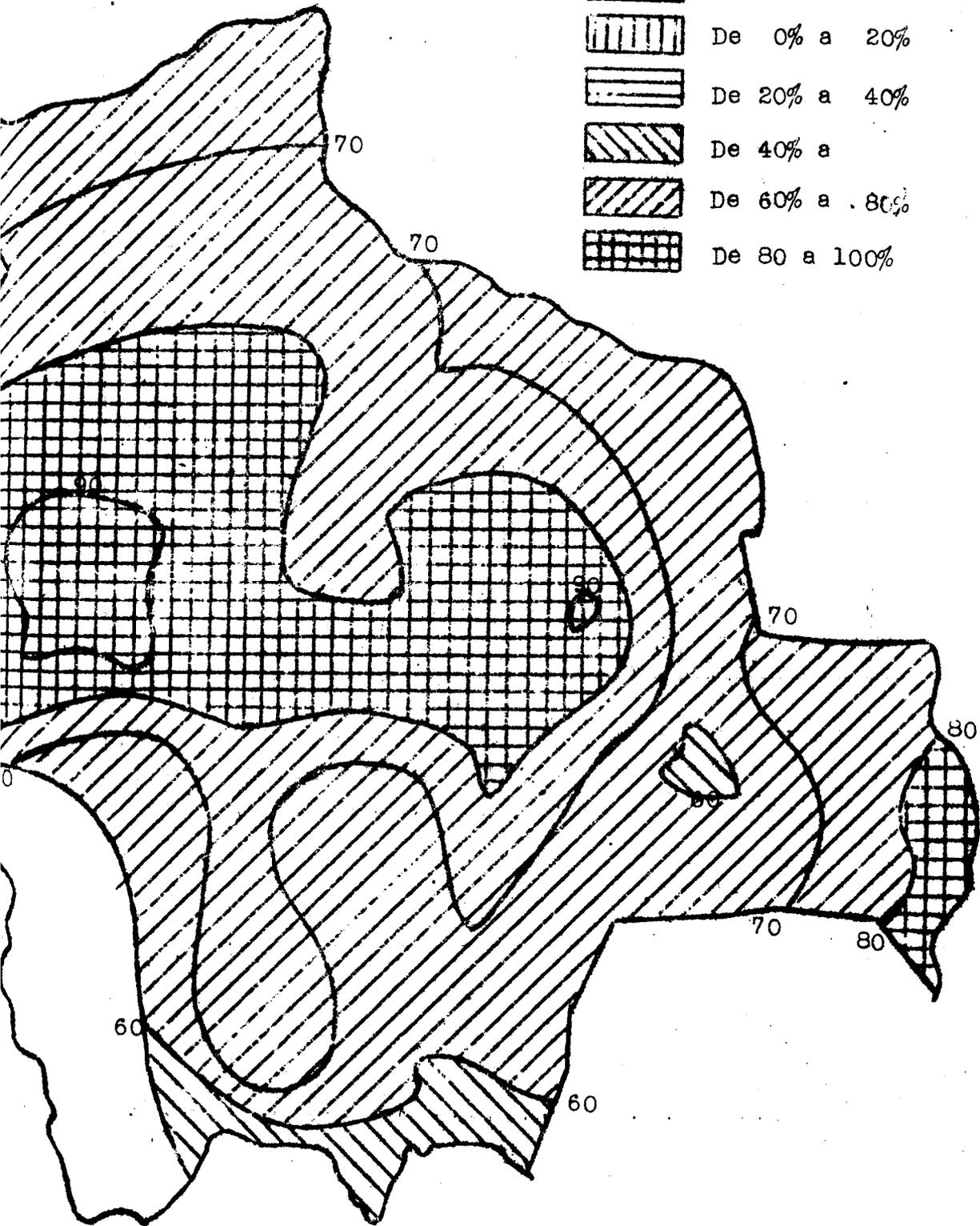
MES DE MARZO DE 1944.

CARTA MENSUAL DE HUMEDAD .

Escala: 1:6.700.000 aproximada.

EXPLICACION.

	Sin datos
	De 0% a 20%
	De 20% a 40%
	De 40% a 60%
	De 60% a 80%
	De 80 a 100%



Preparado por:  
Fernández L.

Aprobado por:  
I. Escobar V.

ESTACIONES.	Temperaturas						Medias.		Vientos.		D i a s.						
	Media Ambt.	Máxima Extr.	Día.	Mini-Extr.	Día.	Media Máxima	Media Mínima	Hume-dad.	Eva-poración	Direc-ción.	Fuer-za.	Desp.	Nub.	Cub..	Helad.	Nev.	Nieb.
La Paz	4.6	19	7	-1	27	15.2	2.8	96	--	Calmas		1	17	13	--	--	3
El Alto	4.2	14.4	6	-1.1	27	13	1.1	95.2	3.3	NE	2	--	20	7	--	--	16
Charaña	6.7	--	--	--	--	--	--	77	--	NE	4	15	12	4	--	--	--
Luribay	21.6	38	29	15	21	32.2	16.7	--	--	NE	1	4	27	--	--	--	--
Guaqui	12.1	20	9	1	22	15.6	3.43	82.9	4.85	NE	2	1	--	30	--	--	--
Patacamaya	14.3	33.-	10	8	31	29.5	11.4	--	--	--	--	21	10	--	--	--	--
Sicasica	5.45	18.-	18	-1	26	9.7	4.2	--	--	--	--	18	6	6	--	--	--
Apolo	20.7	27	9	16	5.-	24.4	17.1	--	--	NO	1	--	--	--	--	--	--
Chacaltaya	-1.4	6.1	26	-6.1	3	1.7	-4.4	88.8	--	N	2	--	26	5	--	2	13
Copacabana	9.6	20.-	26	4	26	18.2	7.2	--	--	S	2	12	18	--	--	1	--
Sorata	17.6	23.-	20	14	11	20.-	15.2	93.3	2.4	N	1	--	14	17	--	--	--
Cochabamba	13.6	25.-	29	7.5	22	19.7	11.2	84.-	--	Calmas		2	20	9	--	--	--
Morochata	10.9	20.-	3	8.-	15	18.-	8.8	--	--	Calmas		4	7	20	--	--	--
Mizque	14.3	32.-	3	13	22	31.-	15.7	--	-e	Calmas		4	1	17	--	--	2
Totora	10.4	--	--	7.-	15	22.-	3.-	--	--	Calmas		6	2	20	--	--	7
Aiquile	13.-	--	--	6.-	5	--	7.4	--	--	NE	1	5	9	12	--	--	2
Sacaba	13.2	30.-	23	11.-	14	28.9	12	--	--	--	--	16	12	2	--	--	--
Vacas	7.8	25.-	3.-	2.-	23	18.7	6.3	--	4.2	--	--	--	31	--	--	--	--
La Angostura	13.6	27.-	7.-	7.-	22	22.5	10.5	--	5.1	--	--	14	7	10	--	--	--
Anzaldo	11.6	27.5	30.-	7.5	23	25.1	10.3	--	--	N	2	3	28	--	--	--	--
Chapisirca	6.8	16.5	6.-	3.5	30	12.5	5.2	--	--	SO	2	3	7	21	--	--	--
Oruro	9.1	--	--	--	--	--	--	62.-	--	NE	2	9	21	1	--	--	--
Challapata	8.5	17.-	5.-	2.-	23	15.2	4.-	--	4.5	--	--	18	1	12	--	--	--
La Joya	8.7	35.-	27.-	3.-	22	21.2	6.4	--	5.1	--	--	--	15	16	--	--	--
Potosí	5.4	20.-	7.-	2.-	30	16.3	4.4	77.4	4.5	--	--	5	11	15	--	--	--
Betanzes	8.5	16.7	11.-	2.2	14	13.8	3.8	--	5.0	N	1	11	7	12	--	--	--
Uyuni	9.4	--	--	--	--	--	--	--	--	NW	0.9	10	19	2.-	--	--	--
Vitichi	16.4	27.5	7.-	6.5	22	23.7	9.2	--	--	--	--	5	22	7.-	--	--	--
Caiza "D"	11.6	25.5	6.-	4.-	11	21.4	5.9	--	--	NE	3.-	--	25	6.-	--	--	--
Pocoata (Potosí)	13.5	26.-	5.-	3.-	8	23.-	8.-	--	--	N	2.-	4.-	13	14.-	--	--	--
Mojo	8.3	23.-	18.-	3.-	22	20.-	5.6	--	--	Calmas		5	11	15	--	--	--
Oploca	13	29	25	7	24	27	9.1	--	--	Calmas		--	15	10	6	--	--

Correspondiente al mes de Marzo de 1944.

ESTACIONES.	Temperaturas.						Media		Viento		D i a s.						
	Media Amb.	Máxi- Extr	Día.	Mínima Extr	Día	Media Máxima	Media Mínima	Hume- dad.	Eva- poración	Direc- ción	Fuerza	Desp.	Nub.	Cub.	Held.	Nev.	Nie-
Tupiza	11.3	31	7	3.-	5	28.2	6.6	76	6.4	S	1	5	21	5	--	--	--
Muyupampa	16.5	40.6	27	13.1	24	34.9	15.5	--	--	N	1	8	4	19	--	--	--
Sucre	14.2	23.1	26	7.1	23	19.3	9.1	52.6	6.5	NE	1	2	17	12	--	--	--
Redención Pampa	11.5	23.9	25	--	--	22.3	--	--	4.4	N	1	5	10	16	--	--	--
Tarabuco	13.9	24.4	1	4.4	23	17.9	9.2	--	--	S	1	13	--	18	--	--	--
Camiri	23.2	17	9	--	--	14.3	--	--	5.1	Calmas		7	5	16	--	--	1
Santa Cruz	23.1	--	--	--	--	--	--	84	--	SE	3.2	1	14	16	--	--	--
Yapacani	25.9	35.5	28	20	22	32	23.8	71.7	--	N	1	--	--	--	--	--	--
Montero	26.-	33.9	19	15.6	18	28.2	19.2	--	4.9	N	2	--	31	--	--	--	--
Santa Ana	26.3	--	--	--	--	--	--	82.3	--	N	1	0	22	9	--	--	--
San José	27	--	--	--	--	--	--	55	--	S	1.7	2	16	13	--	--	--
Chorety	26.5	42.5	23	7.7	30	39.1	13.8	--	--	S	3	2	14	15	--	--	13
Puerto Suarez	24.5	--	--	--	--	--	--	--	8.4	E	1.1	5	14	5	--	--	--
Concepción	22.1	--	--	--	--	--	--	91	--	SO	1.9	5	12	14	--	--	--
San Ignacio	23.9	--	--	--	--	--	--	67	--	S	1.4	4	14	12	--	--	1
Roboré	25.3	--	--	--	--	--	--	--	--	S	2.1	4	20	7	--	--	--
Tarija	14.5	30	29	7	31	21.4	11.3	--	3.8	ESE	1	6	10	15	--	--	--
Entre Rios	19	25	3	--	--	21.6	--	--	--	Calmas		7	9	11	--	--	--
Villazón	11.2	--	--	--	--	--	--	50	--	--	--	4	7	--	--	--	--
San Lorenzo	6.5	25	25	1	13	16.1	2.6	--	--	Calmas		9	8	11	--	--	1
Sanandita	19.7	31	7	14	3	21.7	17.8	56.3	--	--	--	2	12	17	--	--	2
Padcaya	14.2	28	27	10	19	25.5	12.8	--	--	Calmas		6	6	18	--	--	8
Villa Montes	22.4	39	29	28	22	30.7	20	--	--	S	2	6	9	16	--	--	4
Vallegrande	20.2	--	--	--	--	--	--	--	--	SSE	1	4	21	6	--	--	--
Trinidad	26.7	32	24	22.5	3	28.4	25.4	--	--	N	1	--	31	--	--	--	--
Cobija	24.	--	--	--	--	--	--	--	--	EWE	1	--	5	23	--	--	4
Magdalena	27	--	--	--	--	--	--	68	--	NW	1	3	9	18	--	--	--
Riberalta	24.1	--	--	--	--	--	--	--	--	S	1	--	15	15	--	--	--
Guayaramerin	27.8	--	--	--	--	--	--	69	--	SWyN	1.3	--	8	23	--	--	1
San Joaquin	26	--	--	--	--	--	--	--	--	NW	1.2	0	19	12	--	--	--

PRECIPITACION EN MILIMETROS.  
Correspondiente al mes de Marzo de 1944.

Estaciones.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Total 15 días.
Ia Paz	--	18	18	--	--	--	--	--	1	--	5	--	12	--	--	54.-
El Alto	--	20	5	1	--	1	--	--	1	--	3	--	11	2	--	44.-
Ayo-Ayo	--	9.5	6.9	--	--	--	0.3	--	--	--	7.5	4.6	4.7	--	--	33.5
Cilamafca	--	24.5	7.3	--	--	--	--	--	--	--	7.-	--	6.6	--	--	45.4
Calacoto	--	--	--	--	--	--	--	--	2.4	3.3	--	--	--	--	--	5.7
Charaña	--	30.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	35.-	--	--	65.-
Luribay	--	--	9.-	--	--	--	--	--	--	2.-	9.-	--	28.-	3.-	--	51.-
Gusqui	5.-	4.5	0.6	--	--	--	--	--	--	--	5.-	1.-	5.-	7.8	--	26.9
Patacamaya	--	6.9	5.1	--	--	--	5.1	--	--	--	1.8	--	10.2	--	--	29.1
Sicasica	--	24.5	7.3	--	--	--	--	--	--	--	7.-	--	6.6	--	--	45.4
Corcoro	19.5	12.-	9.5	--	9.e	--	--	--	2.5	--	--	--	--	--	3.5	56.-
Apolo	--	--	43.-	1.5	--	--	--	--	--	17.-	0.6	--	--	12.5	--	74.6
Chacaltaya	--	36.-	39.-	--	6.-	--	--	5	--	--	5.-	--	15	--	--	106.-
Copacabana	--	18.-	6.-	27.-	--	--	4	--	--	--	9.-	5.-	6.-	--	--	75.-
Sorata	14.4	4.1	16.7	6.1	5.2	0.1	--	--	--	0.2	2.-	9.-	9.8	12.6	13.9	94.1
San Pablo de Tiquina	3.5	--	--	--	--	--	--	--	3.-	--	--	1.2	4.-	2.-	--	13.7
Kilometro 800	11.2	--	15.-	--	--	--	--	4.3	--	--	--	11.9	--	--	7.1	49.5
La Paz FF.CC.	10.2	--	14.7	--	--	--	--	--	--	--	10.2	7.6	--	--	1.8	44.5
Cochabamba	5.5	4.5	14.-	--	--	--	--	--	--	22.5	3.8	--	--	--	--	50.3
Tiraque	2.3	--	22.1	2.-	--	--	--	--	--	0.1	2.3	10.3	4.5	14.4	4.2	62.2
Capinota	5.-	--	20.-	--	--	--	8.5	--	--	20.5	--	--	--	2.-	--	56.-
Morochata	3.-	--	43.-	9.-	--	--	--	9.-	--	11.-	5.-	3.-	15.-	16.-	12.-	126.-
Mizque	--	--	--	10.-	--	--	--	--	--	--	7.-	8.-	18.-	--	--	43.-
Totora	--	2.5	7.9	5.-	--	--	--	--	--	--	7.-	7.5	5.-	1.-	1.-	36.9
Aiquile	--	--	38.-	--	--	--	--	--	--	3.7	29.5	9.-	--	--	--	80.2
Sacaba	--	--	18.-	--	--	--	--	--	--	20.-	--	--	5.-	20.-	--	63.-
Cliza	--	--	24.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.-	12.-	--	40.-
Vacas	4.-	--	35.-	--	--	--	--	--	--	1.-	--	--	--	7.-	2.-	49.-
La Angostura	3.5	2.5	15.5	--	--	--	--	--	--	4.5	--	--	9.-	12.-	4.5	51.5
Anzaldo	--	--	35.-	15.-	--	--	--	--	--	--	5.-	--	10.-	9.-	--	74.-
Chapisirca	9.3	5.3	10.-	8.6	--	--	--	7.3	0.3	--	0.4	4.4	20.5	16.3	2.3	84.7
Aguas Calientes	3.-	7.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.5	8.9	22.-
Cona-Cona	6.4	10.2	--	--	0.5	--	2.5	--	3.-	--	--	1.3	--	2.-	26.7	52.6
Changolla	3.3	12.2	2.-	--	0.5	0.3	0.5	7.1	1.-	4.3	0.8	1.3	1.5	--	5.3	40.1
Mollini	2.8	15.5	2.5	--	--	--	--	--	3.-	14.5	--	--	1.8	2.3	38.7	71.1
Arcoma	--	19.8	5.6	--	--	--	--	--	5.1	14.-	--	--	--	--	4.6	49.1

## Correspondiente al mes de Marzo de 1944.

Estación	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Suma total.
La Paz	3	--	6	7	2	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	103.-
El Alto	3	1.-	1.-	--	12	1	3.-	--	--	--	--	--	--	--	1.-	10.-	79.-
Ayo-Ayo	2.4	3.2	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.2	13.9	59.-
Calamarca	8.5	--	7.5	--	--	5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.9	84.8
Calacoto	4.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.3
Charaña	--	25	10.3	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120.3
Luribay	4.-	--	6.-	--	1.-	4.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	76.-
Guaqui	6.1	--	11	1.9	3.-	2.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11	83.-
Patacamaya	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.-	2.5	21.8	61.5
Sicasica	8.5	--	7.5	--	--	5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.4	84.8
Corocoro	--	--	9.5	--	--	--	--	5.-	--	--	--	--	--	--	--	--	70.5
<b>Apolo</b>	--	15.7	--	--	8.-	14.-	--	--	--	--	--	--	--	0.1	14	0.8	127.2
Chacaltaya	15	--	10	--	5.-	--	5.-	--	--	--	--	--	--	--	5.-	5.-	151.-
Copacabana	--	--	5.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18.-	21.-	119.-
Sorata	8.4	11	16.2	3.3	3.-	5.9	3.-	--	--	--	0.7	--	--	1.4	3.2	20.-	170.2
San Pablo de T.	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14.-
Kilometro 800	--	--	3.6	--	2.5	5.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	61.2
Viscachani	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81.-
La Paz FF.CC.	--	5.1	--	6.9	3.3	14.5	--	--	--	--	--	--	--	1.8	11.4	7.1	94.6
Cochabamba	2	--	7.5	26.5	1.5	--	19.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27.-
Tiraque	--	3.2	--	17.4	--	12.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	135.2
Capinota	21.5	9.5	2.-	70.-	--	4.-	3.-	--	3.5	--	--	--	--	--	--	13.1	108.2
Morochata	7	20	25	8	6	12	24	--	--	--	--	--	--	2.-	--	14.-	185.5
Mizque	--	--	--	--	--	9.-	1.-	--	--	--	--	--	--	--	--	57.-	285.-
Totora	2.-	--	--	--	--	--	4.5	--	--	--	5.-	--	--	--	--	--	53.-
Aiquile	--	--	--	2.-	--	8.2	2.5	--	--	--	--	--	--	--	4.-	15.-	67.4
Sacaba	--	--	18	--	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	3.3	96.2
Cliza	--	--	--	4.-	--	2.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.-	117.-
Vacas	11	--	--	15	--	--	8.-	--	--	--	--	--	--	--	--	16.-	62.-
La Angostura	--	--	5.5	2.-	--	14.5	13.5	--	--	--	--	--	--	--	4.-	25.-	107.-
Anzaldo	--	4.-	--	--	--	--	8.-	--	--	--	--	--	--	--	1.-	13.5	101.5
Chapisirca	2.-	0.2	--	--	9.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	35.-	121.-
Aguas Calientes	--	10.2	--	--	10.2	6.9	--	--	--	--	--	--	0.5	1.3	14.-	13.5	126.-
Cona-Cona	--	5.1	10.4	1.3	1.-	5.1	--	1.-	--	2.8	--	--	--	7.1	21.-	2.3	79.7
Changolla	2.-	23.9	0.8	--	3.6	6.4	--	--	--	--	--	--	--	5.1	15.7	2.-	102.1
														6.9	19.1	8.6	111.4

Estación.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Suma de 15 días.
Parotani	--	19.8	--	--	--	21.6	--	--	2.5	--	1.-	0.5	6.6	2.3	--	54.3
Oruro	4.-	7.-	4.-	--	--	--	--	4.-	--	--	6.-	--	--	--	--	25.-
Oruro FF.CC.	--	9.4	--	--	--	--	--	--	--	13.5	--	--	--	6.1	4.8	33.8
Challapata	27.4	4.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.-	52.5
La Joya	--	8.-	19.8	--	--	--	--	2.5	--	--	3.-	--	--	--	--	33.3
Eucaliptus	--	0.9	5.4	--	--	--	5.4	--	--	--	--	--	0.3	--	--	12.-
Agua Castilla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.2	--	--	--	--	5.4	7.6
Pazña	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	1.5	--	--	2.-	--	2.5	12.9
Potosí FF.CC.	20.3	17.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.9	--	4.8	51.8
Petanzos	--	--	10.-	--	--	--	--	--	--	--	--	10	16	5.-	--	41.-
Tyuni (Panagra)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.-
Tyuni FF.CC.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.-	--	2.-
Locoata (Potosí)	2.9	--	11.9	--	--	--	--	25.7	--	--	8.2	1.7.	4.4	--	--	41.8
Vitichi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.5	--	12.5	--	--	22.-
Caiza "D"	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17	3.-	14	--	--	34.-
Yocalla	--	5.5	5.8	--	--	--	--	--	--	2.5	--	1.7	--	--	--	15.5
Iavelo	1.-	--	35	1.-	--	0.5	--	--	--	--	2.5	12	24	4.-	2.-	82.-
Iio Mulatos	5.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.3	--	--	--	10.2	20.6
Atocha	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	4.1	--	--	--	5.9
Mojo	2.-	--	--	--	--	--	--	3.-	--	5.-	10	--	1.-	--	9.-	30.-
Oploca	4.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.-	0.5	--	6.5
Tupiza	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.2	--	4.8	11.4
Sucre	--	--	31.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.-	--	--	37.5
Camargo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28	--	3.-	1.-	--	--	32.-
Tomina	--	--	5.-	0.5	--	--	--	1.-	11.-	17	4.-	2.25	--	--	--	40.75
Zudañez	--	10	2.-	--	--	--	--	--	--	4.-	1.-	--	--	--	--	17.-
Padilla	--	--	28.3	3.3	--	--	--	--	--	49.2	8.8	6.7	--	--	--	96.3
Redención Pampa	--	--	10	2.-	--	--	--	--	--	5.-	5.-	7.-	--	--	--	29.-
Chorety	--	0.8	85	5.9	--	0.6	--	22	3.6	0.1	26.8	1.3	--	9.9	--	166.-
Tarabuco	--	--	10	4.-	--	--	--	--	--	--	8.-	4.-	--	--	5.-	31.-
Muyupampa	--	--	28.9	--	--	--	--	28.9	--	28.9	18.9	9.-	15.6	--	17.2	147.4
Santa Cruz	--	26	1.3	--	--	--	--	--	--	--	12.-	--	--	--	--	39.3
Yapacani	12.2	6.-	8.-	3.6	--	--	--	2.6	12	19.7	--	3.4	--	--	--	67.5
Lagunillas	--	--	30	10	10	--	--	50	10	--	30	10	--	30	10	190.-
Montero	0.5	16	2.5	--	--	--	--	12	3.-	3.-	--	--	--	--	--	37.5

Correspondiente al mes de Marzo de 1944.

Estaciones	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Suma Total.
Bollini	3.8	4.1	--	--	9.1	17.5	--	--	--	--	--	--	--	4.8	24.6	5.1	140.1
Creoma	5.6	6.1	3.3	--	2.-	2.-	--	--	--	--	--	--	--	0.8	29.2	--	98.1
Iarotani	3.-	7.9	--	--	6.4	2.8	--	--	--	--	--	--	--	--	18.8	1.-	94.2
Oruro	4.-	--	9.-	3.-	11.-	4.-	--	--	--	--	--	--	--	--	6.-	15.-	77.-
Oruro FF.CC.	--	1.8	--	13.5	3.-	--	--	--	--	--	--	--	--	4.8	24.-	--	81.8
Challapata	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.-	10.1	71.6
La Joya	0.1	--	12.5	7.-	1.5	6.-	1.5	--	--	--	--	--	--	--	6.5	10.1	78.5
Eucaliptus	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.-
Agua Castilla	--	--	1.6	4.4	--	--	2.2	--	--	1.2	--	--	--	--	5.1	--	22.1
Pazña	1.3	2.5	--	--	--	4.6	--	--	--	--	--	--	--	--	11.9	16.5	49.7
Potosí FF.CC.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24.6	7.6	--	84.-
Betanzos	--	14	6.-	--	--	2.-	4.-	6.-	--	4.-	6.-	--	8.-	10.-	12.-	16.-	129.-
Uyuni FF.CC.	--	--	--	6.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.-	4.-	11.-
Pocoata (Potosí)	19.-	--	2.7	--	--	3.5	--	4.2	--	--	--	--	--	--	6.5	12.2	94.5
Vitichi	3.6	1.5	--	--	--	6.7	--	--	--	--	--	--	--	--	8.7	--	44.2
Caiza "D"	--	--	--	--	3.-	6.-	--	--	--	--	--	--	--	--	8.-	4.-	55.-
Yocalla	9	--	4.-	--	4.2	--	--	1.-	--	--	--	--	--	--	17.-	6.-	47.7
Ravelo	3.-	49.-	10.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23.-	18.-	190.-
Ric Mulato	--	--	--	11.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.4	--	43.5
Atocha	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.9
Nojo	--	--	--	--	--	13.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	43.-
Oploea	--	--	5.-	--	--	--	9.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.5
Tupiza	--	--	--	--	--	12.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31.2
Sucre	--	12.-	4.5	--	--	20.5	--	--	--	7.2	--	--	--	--	--	--	98.1
Camargo	--	--	--	--	18.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.8	6.8	98.1
Tomina	1.-	1.-	0.5	--	4.-	2.-	--	--	--	--	--	--	--	3.-	--	--	53.-
Zudeñez	1.-	17.-	--	--	2.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	62.-	--	111.2
Padilla	--	2.5	5.8	--	8.6	15.8	--	--	--	--	--	--	--	1.-	--	--	48.-
Redención Pampa	--	1.-	2.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.5	--	137.5
Chorety	--	11.7	--	--	--	--	6.-	--	--	--	--	--	--	--	8.0	3.-	49.-
Tarabuco	--	10.-	20.-	--	--	10.-	--	--	--	--	--	--	--	--	4.7	--	182.9
Muyupampa	19.4	26.1	--	--	--	26.1	--	--	--	--	--	--	--	--	8.-	2.-	81.-
Santa Cruz	--	12.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31.1	--	250.1
Yapacani	--	9.8	0.5	--	--	--	--	--	--	14.5	0.5	--	--	--	54.-	--	105.2
Lagunillas	30.-	--	--	--	--	20.-	--	5.-	--	--	--	--	--	--	12.5	--	105.3
Montero	10.-	2.-	--	--	--	--	--	--	--	3.5	--	--	2.-	--	30.-	10.-	287.-
														3.5			67.-

Correspondiente al mes de Marzo de 1944.

Estación.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Suma de 15 días.
Santa Ana	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	57.-	--	4.-	24.-	--	85.-
San José	--	15	23	--	--	--	--	--	3.-	18.-	2.-	2.-	--	--	10	73.-
Puerto Suarez	--	1.-	1.-	--	--	--	--	2.-	25.-	--	--	--	2.-	--	06	65.-
San Ignacio	0.2	--	15	--	--	--	--	14.6	--	12.	--	--	--	--	22.3	64.2
Roboré	40.-	35	12	--	--	--	--	--	--	--	57	35	9.-	--	1.-	169.4
Tarija	3.-	3.-	2.-	--	--	--	--	2.-	--	11.-	4.-	6.-	5.-	6.-	3.-	45.-
Concepción	--	0.1	27.5	--	--	--	5.5	6.2	5.1	--	--	--	--	--	16.5	60.9
Villa Montes	--	1.2	6.7	0.2	--	--	--	35.2	--	--	2.-	4.3	0.5	--	--	50.1
Villazón	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.-	--	16.-	--	22.-	--	44.-
San Lorenzo	3.-	20	2.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.-	29.-
Sanandita	24	2.-	1.-	--	--	--	11	20	--	10	36	--	--	1.-	16.-	121.-
Padcaya	--	--	5.-	--	--	--	--	--	--	13.5	4.-	3.-	8.5	5.-	4.-	43.-
Vallegrande	--	21	--	--	--	--	55.-	--	--	--	--	--	--	--	--	76.-
Trinidad	--	--	94.-	2.-	--	--	--	1.-	--	1.-	3.-	--	30.-	--	--	131.-
Cobija	4.-	15.	--	20	--	--	--	12.-	--	42	28	--	14	14	44.-	193.-
Magdalena	--	--	1.-	--	--	--	--	--	--	12	1.-	--	7.-	1.-	28.-	50.-
Riberalta	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.-	3.-
Guayaramerin	1.-	--	--	--	--	--	--	--	1.-	--	23	21	28	58	8.-	140.-

Estación	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Suma Total.
Santa Ana	11.-	--	--	--	--	3.-	--	--	--	--	--	--	--	46.-	--	--	145.-
San José	3.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.-	--	--	--	77.-
Fuerto Suarez	26.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.-	--	92.-
San Ignacio	--	43.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	15.4	--	0.2	124.1
Robore	--	32.-	4.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.-	211.-
Tarija	1.-	5.-	--	--	--	4.-	--	--	--	--	--	--	--	6.-	4.-	--	65.-
Concepción	0.5	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.8	--	--	--	77.7
Villa Montes	4.9	5.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60.4
Villazón	--	--	--	--	12.-	--	--	--	--	--	--	7.-	--	--	--	--	63.-
San Lorenzo	2.-	4.-	--	--	--	6.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	41.-
Sanandita	9.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130.-
Padcaya	6.-	2.-	4.-	--	6.-	--	--	--	--	--	--	--	--	8.-	3.5	--	72.5
Vallegrande	--	15.-	--	--	--	--	--	--	21.-	--	--	--	--	--	--	--	112.-
Trinidad	12.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.-	--	--	5.-	11.-	19.-	179.-
Cobija	2.-	--	--	--	28.-	8.-	28.-	--	--	--	--	--	8.-	8.-	34.-	36.-	345.-
Magdalena	--	--	5.-	2.-	--	18.-	--	--	--	--	--	3.-	1.-	--	4.-	9.-	92.-
Riberalta	--	--	18	--	--	--	55.-	--	--	--	--	17	--	10.-	--	3.-	106.-
Guayaramerin	--	23.-	25	--	2.-	2.-	27	--	1.-	--	--	24	52	7.-	4.-	--	307.-

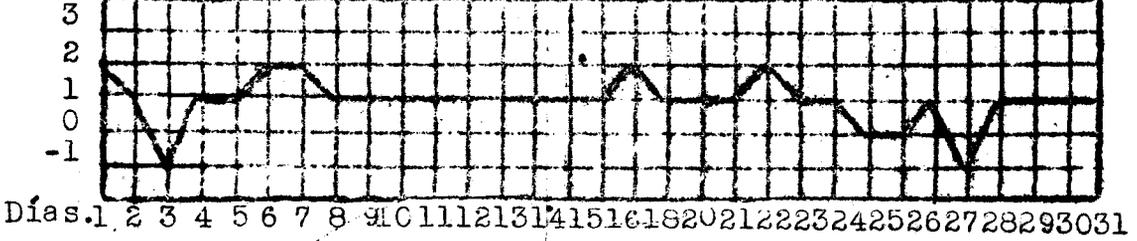
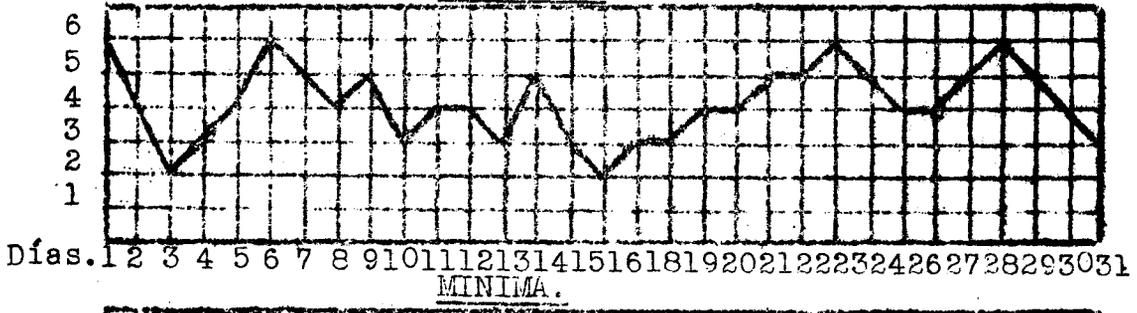
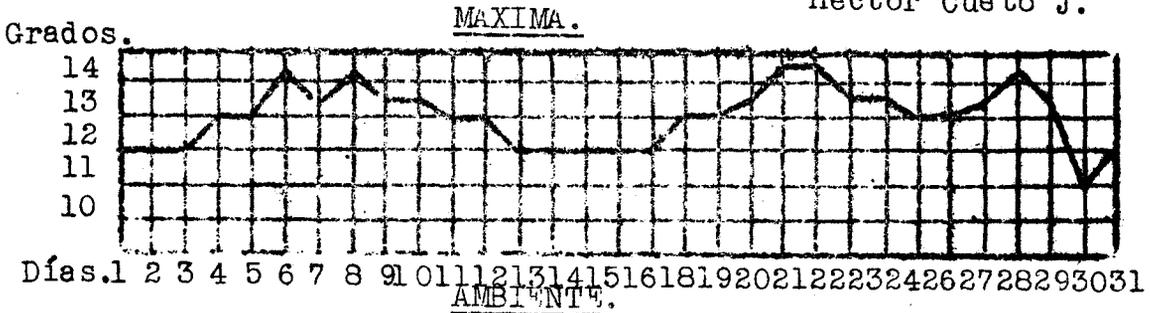
MARZO DE 1944.

ESTACION METEOROLOGICA EL ALTO.

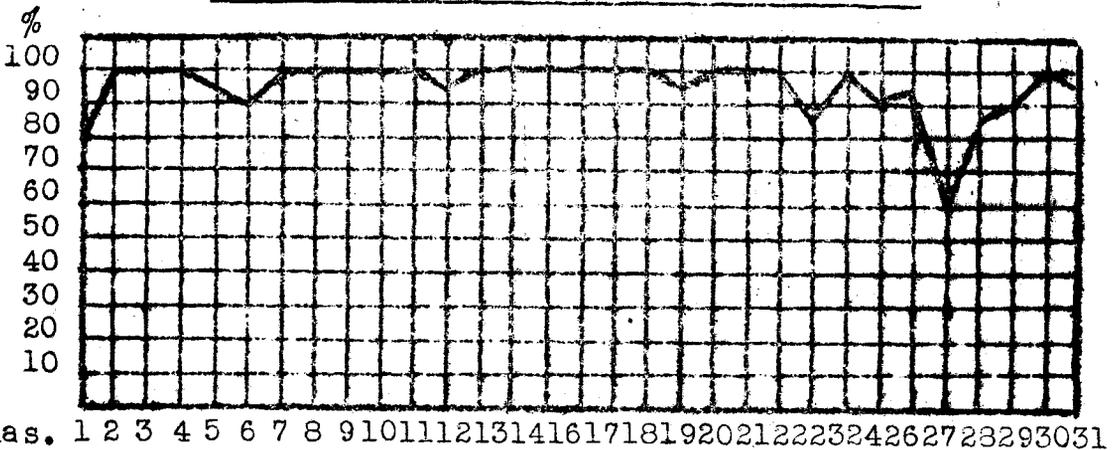
Temperaturas:- Máxima, Ambiente y mínima.

Humedad Relativa en %. Presión Atmosférica.

Preperado por:  
Héctor Cueto J.

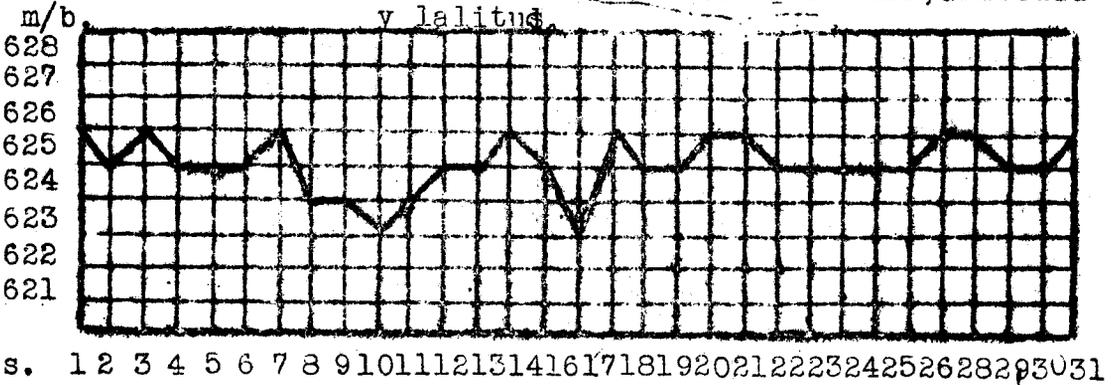


HUMEDAD RELATIVA EN %-A las 08 horas.



PRESION ATMOSFERICA

Hecha la corrección instrumental, Temperatura, Gravedad y latitud.



ESTACION METEOROLOGICA SUCRE.

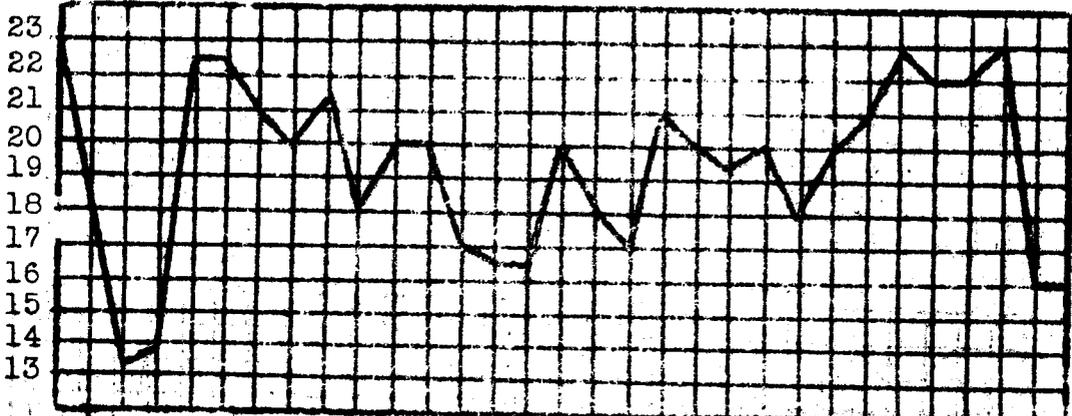
MARZO DE 1944.

Temperaturas: Máxima, Ambiente y mínima y Evaporación.

Preparado por:  
Héctor Cueto J.

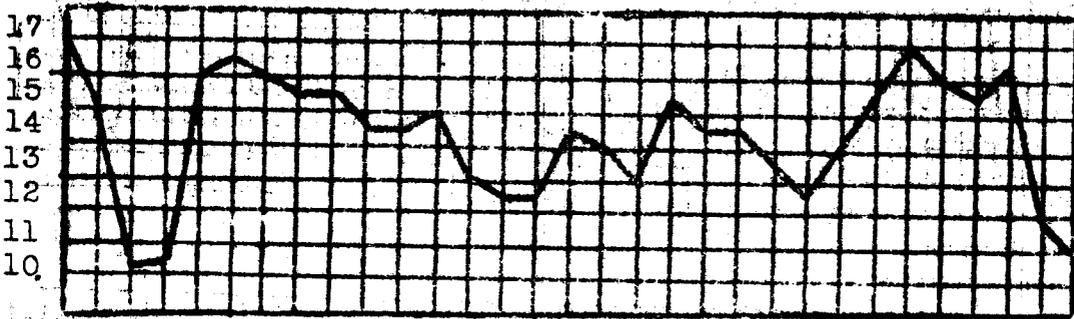
Grados.

MAXIMA.



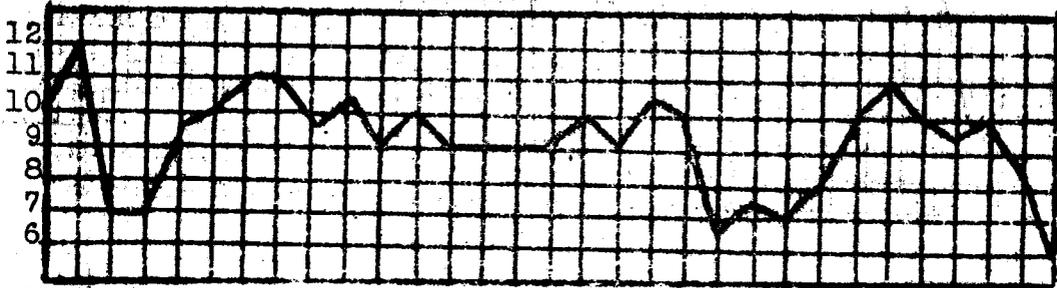
Días. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 29 30 31

AMBIENTE.



Días. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 18 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

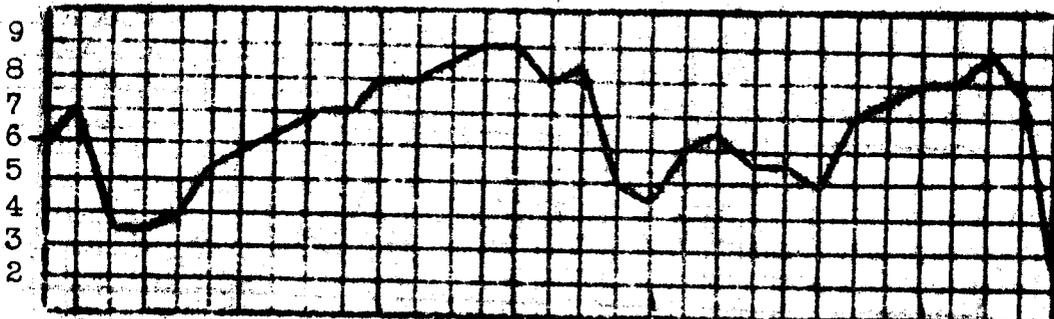
MINIMA.



Días. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 24 25 26 28 29 30 31

EVAPORACION.

m/m



Días. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 24 25 26 28 29 30 31

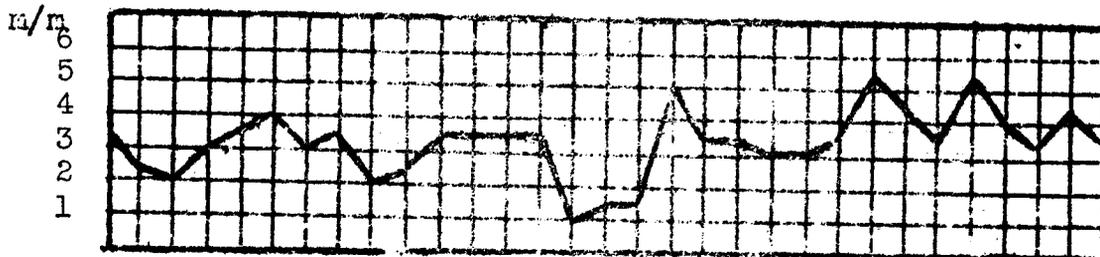
ESTACION METEOROLOGICA EL ALTO.

MARZO DE 1944.

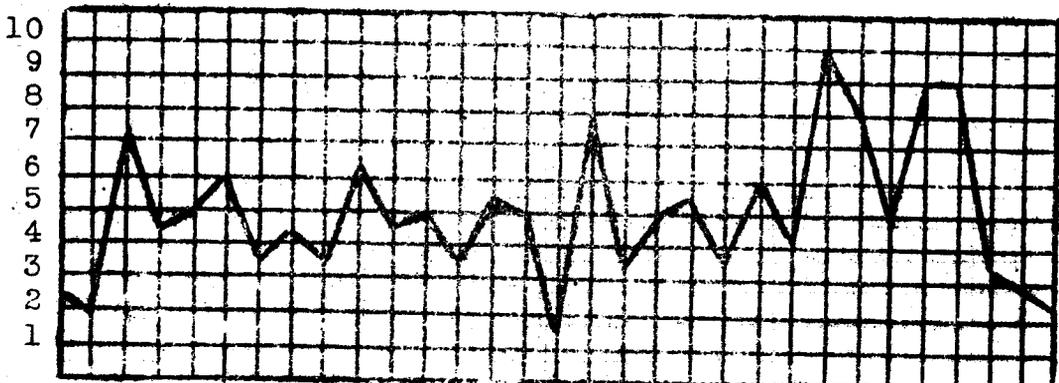
Evaporación, Insolación y Precipitación.

Preparado por:  
Héctor Cueto J.

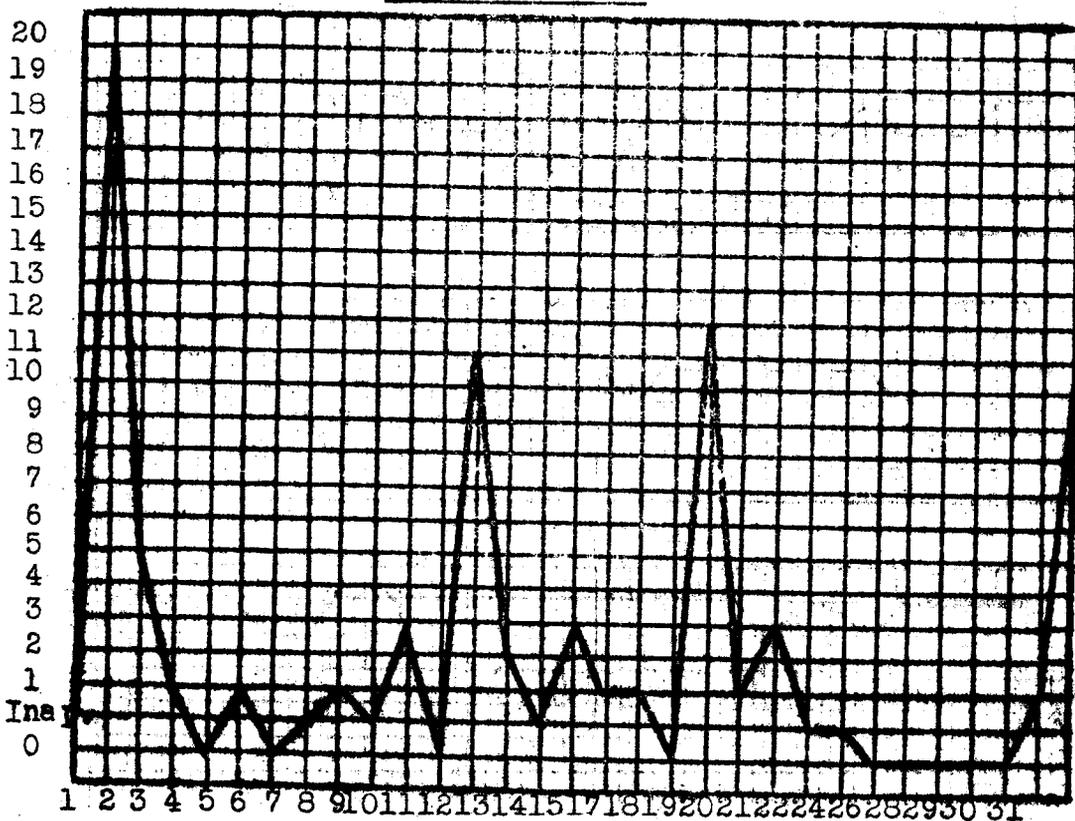
EVAPORACION.



INSOLACION.



PRECIPITACION.



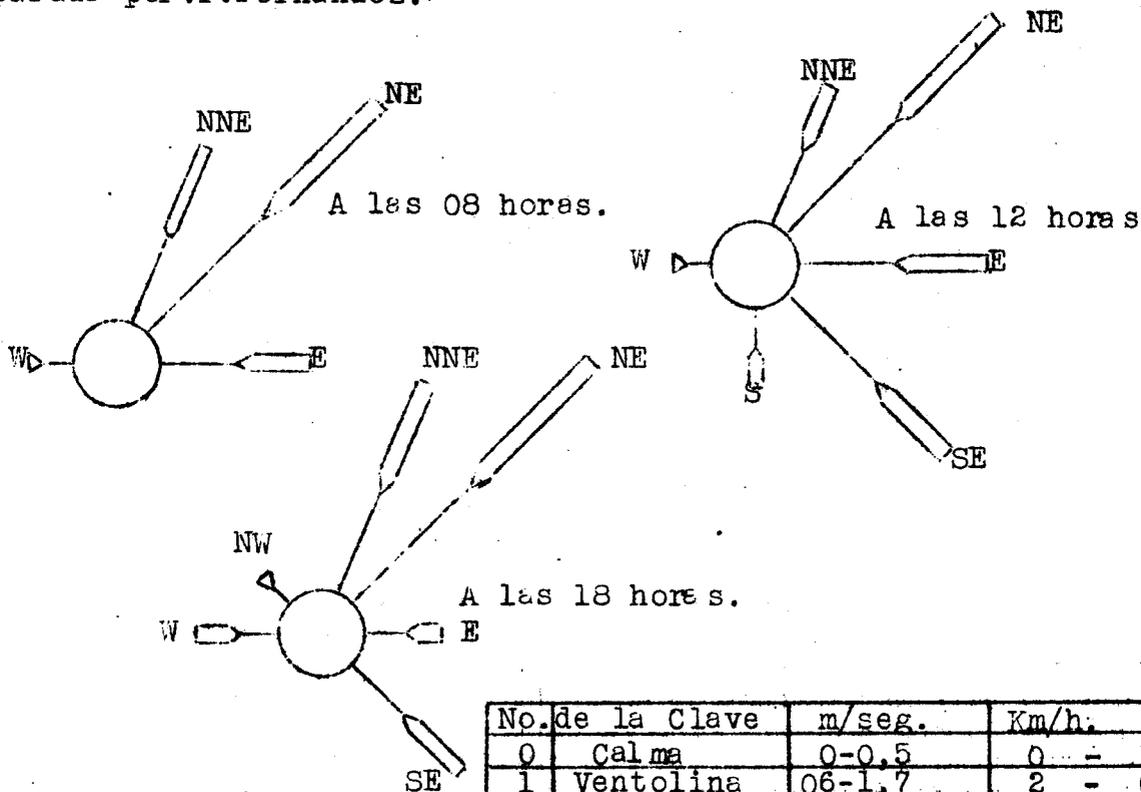
TA:- Los días no incluidos en las líneas verticales se deben a falta de espacio.

DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO.

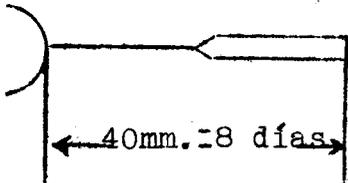
Estación de El Alto.

Marzo de 1944.

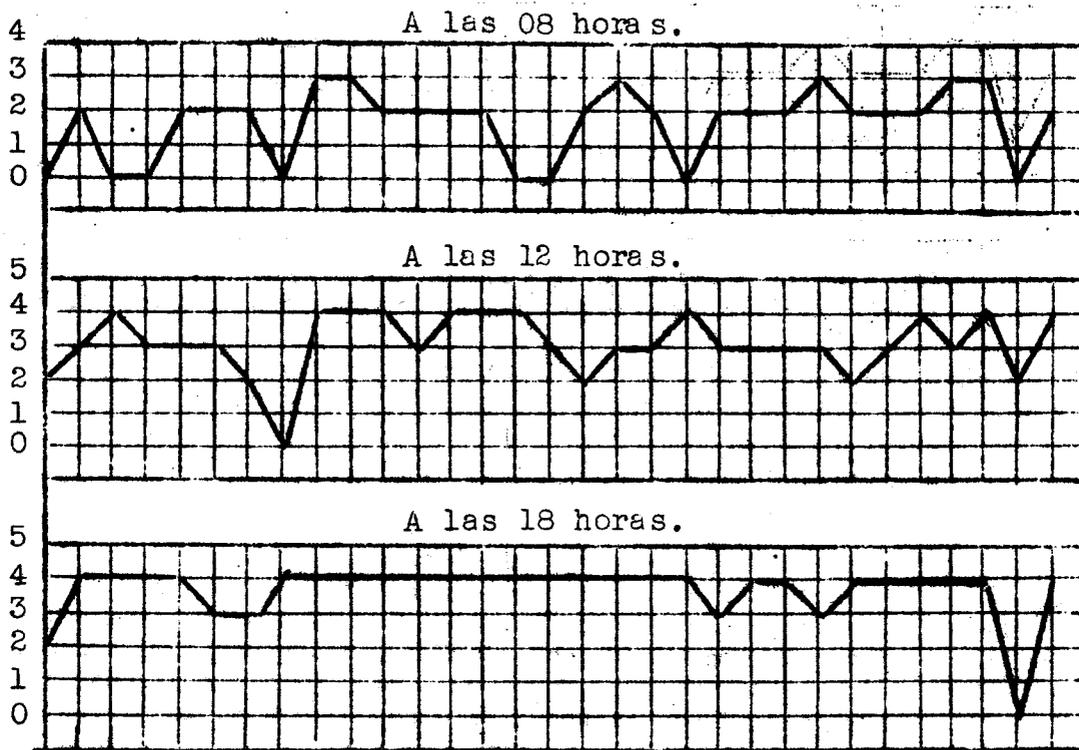
Preparado por: P. Fernández.



Escala: 1 día = 5 mm.



No. de la Clave	m/seg.	Km/h.
0 Calma	0-0,5	0 - 1
1 Ventolina	0,6-1,7	2 - 6
2 Viento debil	1,8-3,3	7 - 12
3 " Fresquito	3,4-5,2	13 - 18
4 Fresco	5,3 - 7,4	19 - 26
5 Frescachon	7,5 - 9,8	27 - 35
6 Duro	9,9 - 12,4	36 - 44



Días. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

# BOLETIN MENSUAL.

Correspondiente al mes de Abril del año 1944.

NUMERO VEINTICINCO.

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO EN BOLIVIA.

El día 1 aparece el país con masas de aire tropical continental en el Este y con polar continental temperado en el resto. Un frente frío se halla a lo largo de Apolo, San Borja, Santa Cruz y Roboré, produciendo cielos cubiertos, precipitaciones y algunas tormentas eléctricas, con chubascos de corta duración. Los vientos son marcadamente discontinuos a ambos lados del frente; sucediendo con las temperaturas el mismo fenómeno. El Altiplano presenta cielos poco nubosos ya que el frente pasó por el mismo durante la noche, como consecuencia de este pasaje frontal se registran algunas nieblas. Un fuerte proceso anticiclónico se está formando en este día al Sur de Argentina, avanzando rápidamente hacia el Norte.

La dorsal del anticiclón al que antes hacíamos referencia alcanza el día 2 todo nuestro territorio. El frente frío se halla ya fuera del país y al Norte del mismo empezando su oclusión. Aire polar continental temperado domina la totalidad de los departamentos. La nubosidad ha disminuido considerablemente, produciendo el buen tiempo en todas las estaciones que se hallan con cielos poco nubosos o despejados. En las mañanas se producen nieblas que se despejan al avanzar el día. Reinan las calmas o los vientos flojos del sur manteniéndose la temperatura estacionaria. Las presiones, consecuentes, son superiores a la normal.

Durante los días 3-4 y 5 se mantiene un régimen muy semejante aún cuando las presiones han descendido y se mantienen normales. Continúan los cielos despejados y siguen sobre el territorio las masas de aire polar continental temperado. El día 5, en la tarde, comienza a acentuarse un proceso de ciclogénesis en las proximidades de la Cuenca del Plata que hace descender considerablemente las presiones en el Sur del territorio, comenzando a desplazarse hacia este punto, las masas de aire polar que van siendo sustituidas por aire tropical continental en los extremos del territorio Norte.

Sigue acentuándose el proceso de ciclogénesis en Argentina durante los días 6 y 7 y continúa el retroceso del aire polar hacia su región de origen. Masas tropicales continentales se hallan en todos los departamentos, habiéndose registrado un aumento considerable en la humedad y por consiguiente en la nubosidad. Los cielos son cubiertos en el Oriente Central y Norte, especialmente en las proximidades de la Cordillera Oriental, produciéndose en estas zonas por levantamiento orográfico, precipitaciones de origen tormentoso. Soplan los vientos de dirección Norte de fuerza moderada y la temperatura se halla superior a la normal.

El día 8 es de total dominio del aire tropical continental en el país. El proceso de ciclogénesis está siguiendo su curso en la Argentina y el frente frío del mismo no llega a alcanzar a nuestro territorio. Los cielos son poco nubosos en el Altiplano, hallándose cubiertos a semicubiertos en el resto, con predominio de los vientos flojos de dirección Norte. Se producen algunos chubascos de inestabilidad y la temperatura se mantiene superior a la normal.

Alcanza el frente frío a nuestras regiones Sur-Orientales en la mañana del día 9, aportando masas de Aire polar continental que domina en el Sur-Este. El frente frío se halla a lo largo de Vallegrande y Todos Santos, produciendo en las proximidades del mismo precipitaciones débiles y algún chubasco de corta duración. Las presiones comienzan a aumentar levemente.

Este aumento de las presiones, es más notorio el día 10 en que comienza a alcanzar nuestro país una fuerte dorsal anticiclónica. El aire tropical se retira lentamente hacia el Norte, siendo reemplazado en los Departamentos de Tarija, Santa Cruz, Chuquisaca, La Paz y Cochabamba por aire polar continental. Los cielos son despejados en el Altiplano y cubiertos en el Oriente, especialmente en las proximidades del frente en donde se producen precipitaciones.

Durante los días 11-12 y 13 el aire polar continental temperado ocupan todo Bolivia. El frente, en periodo de oclusión, se encuentra al Norte y Nor-Este del país. Los cielos, en general, son nubosos de buen tiempo los vientos del Sur, propios de la influencia anticiclónica claramente manifestada.

Comienzan las masas de aire polar continental su transición en tropical continental, el día 14, especialmente en el Norte y Este del país. Se producen nieblas matinales en el Altiplano Oriental y Valles reinando buen tiempo en la mayoría de las estaciones que tienen cielos poco nubosos volviéndose semi-cubiertos en la cordillera.

En este mismo día comienza el avance de un nuevo anticiclón localizado en el Centro Argentino y las presiones que se habían mantenido normales en los últimos días aumentan, llegando a ser superiores a la normal en todo el país. Como consecuencia de los nuevos aportes de masas polares, cesa la transición a la que antes hacemos referencia y el aire polar continental vuelve a invadir los departamentos. Los vientos soplan moderados del Sur, manteniéndose los cielos algo nubosos a semi-cubiertos y permaneciendo la temperatura inferior a la normal. Nieblas post-frontales se registran en todo el Oriente y los Valles.

Con muy pocas modificaciones continúa imperando este régimen hasta el día 22. Los cielos se mantienen poco nubosos, reinando el buen tiempo en todos los Departamentos, soplan vientos flojos a moderados del Sur y la temperatura es levemente inferior a la normal. Nieblas matinales se registran muy frecuentemente en especial en el Oriente, donde reina una gran humedad producida por la evaporación de la selva.

Las presiones continúan bajas, cuando los vientos del Sur, nacionales, se muy patente al avance del anticiclón del Atlántico sobre el continente.

El día 23 las masas de aire polar avanzan lentamente hacia nuestro territorio, ocupando el O r i e n t e. Las presiones continúan normales y los cielos permanecen despejados en el Altiplano y algo nubosos a semi-cubiertos en el resto. Dominan los vientos flojos del Sur y la temperatura ha aumentado levemente, hallándose algo superior a la normal.

Los días 24-25 y 26 sigue el dominio del aire polar continental, habiéndose producido un nuevo aporte de estas masas hacia el Norte lo que ha obligado al aire transicional y al tropical que se hallaban en el Este a retirarse hacia su región de origen. Los cielos son despejados a poco nubosos, reinando el buen tiempo en la totalidad de las estaciones. Únicamente se producen cielos cubiertos y algunas precipitaciones en las proximidades de la cordillera. Los vientos soplan flojos del Sur en el Oriente y reinan las calmas sobre el Altiplano y los Valles. La temperatura, consecuentemente con este nuevo aporte de aire polar, ha descendido notablemente, hallándose inferior a la normal.

El día 26 la fuerte convección reinante en el Oriente consigue temperar las masas de aire Polar, iniciándose un proceso de transición en este tipo de aire, que tiende a transformarse en tropical continental. Se intensifica el proceso durante la tarde, al mismo tiempo que el aire Tropical avanza hacia nuestro país, ocupando el Norte y Este del territorio.

Retrocede el aire polar completamente, el día 27 siendo desalojado en todos los departamentos por masas tropicales que lo invaden. Los cielos se han despejado completamente, reinando el buen tiempo en todo el territorio, que presenta régimen de calmas o vientos débiles de dirección variable. La temperatura ha aumentado, manteniéndose normal.

Continúa el aire tropical continental el día 28 sobre el territorio; una depresión llega a alcanzar el Norte del país, haciendo bajar notablemente las presiones. Esta baja coincide con un proceso de anticiclogénesis en Argentina que comienza el día 29 e influenciarnos, alcanzando el Sur del territorio los dorsales del mismo y haciendo avanzar a las masas de aire polar continental que llegan a las regiones Sur-Orientales. El frente frío entra en Bolivia en la mañana de este día (29) y produce un aumento en la nubosidad y algunas precipitaciones. El aire superior del Altiplano ha sido inyectado de gran humedad por el levantamiento frontal y debido a las corrientes del Norte-Este de altura avanza hacia el Sur produciendo abundante nubosidad, nieblas matinales y algunas precipitaciones débiles.

Termina el mes con total dominio del aire polar continental templado, acabando de pasar el frente por el extremo Norte del territorio en la madrugada del día 1. Los cielos se hallan parcialmente nubosos. Soplan vientos de dirección Sur de fuerza débil a moderada y la temperatura se mantiene levemente inferior a la normal.

## ANTICICLONES.-

El anticiclón del Atlántico ha avanzado en forma notoria hacia el Continente; produciendo un aumento general en las presiones; a este aumento ha contribuido también el gran movimiento anticiclónico reinante.

Podemos decir que el dominio anticiclónico se ha mantenido durante todo el mes, con las pequeñas excepciones de formaciones ciclónicas débiles que luego señalaremos.

La circulación de los vientos en la superficie ha obedecido a este régimen, soplando casi constantemente de dirección Sur con fuerza débil a moderada.

La dorsal más intensa se registró el día 12 en que las estaciones del Oriente llegaron a señalar 1024 milibares.

## CICLONES.-

El movimiento ciclónico ha sido escaso y débil señalándose tan solo penetraciones en nuestro territorio los días 6-7-8-9 y 10. Es el día 7 en el que fué más acentuado el dominio de las presiones, aunque estas no fueron inferiores a los 1.000 milibares.

## PRESIONES.-

Como antes se apuntaba, las presiones se han mantenido por encima de la normal, ya que al avance del anticiclón del Atlántico se ha unido el gran movimiento anticiclónico que llegó a perturbar la circulación en nuestro territorio.

## PRECIPITACIONES.-

La distribución de la precipitación del presente mes difiere fundamentalmente, no solo de la del anterior, sino del mismo periodo en los años 1943 y 1942. En la carta de Isotermas adjunta se puede apreciar mejor esta diferencia. En grandes rasgos podemos indicar que:

La zona del Altiplano Norte queda comprendida y delimitada por la Isoyeta de 40 mm.

El resto del Altiplano presenta cifras inferiores a esta, hallándose -- juntamente con los Valles y el Chaco comprendidos en los 00 mm. de precipitación total mensual y los 20 mm.

Villazón, Tupiza, Opolca, Atocha, Río Mulatos y Potosí delimitan una extensa zona en la que no se acusa precipitación alguno.

Todo el Oriente señala lluvias superiores a los 80 mm. mensuales registrándose el núcleo principal de Alta alrededor de Yapacani (Departamento de Santa Cruz) que señala 147 mm.

Ha llovido en general, menos 8 días durante todo el mes, señalándose los núcleos de mayor número alrededor de Apolo, Sorata y Chapisirca (Cochabamba).

## TEMPERATURAS.-

Como consecuencia de la gran afluencia de masas de aire polar continental, las temperaturas han sido levemente inferiores a la normal, especialmente en las zonas Orientales. Siguen las Isotermas el consabido curso paralelo a la Cordillera como se puede apreciar por el facsimil de la carta de Isotermas correspondiente, que se adjunta.

En la Estación Central la temperatura ha oscilado entre los 12 y 14° al abrigo para la máxima, y de 1 a 3° bajo cero para la mínima.

El día 10 fué señalada la más alta máxima con 16° y el día 25 la mínima con cinco grados bajo cero.

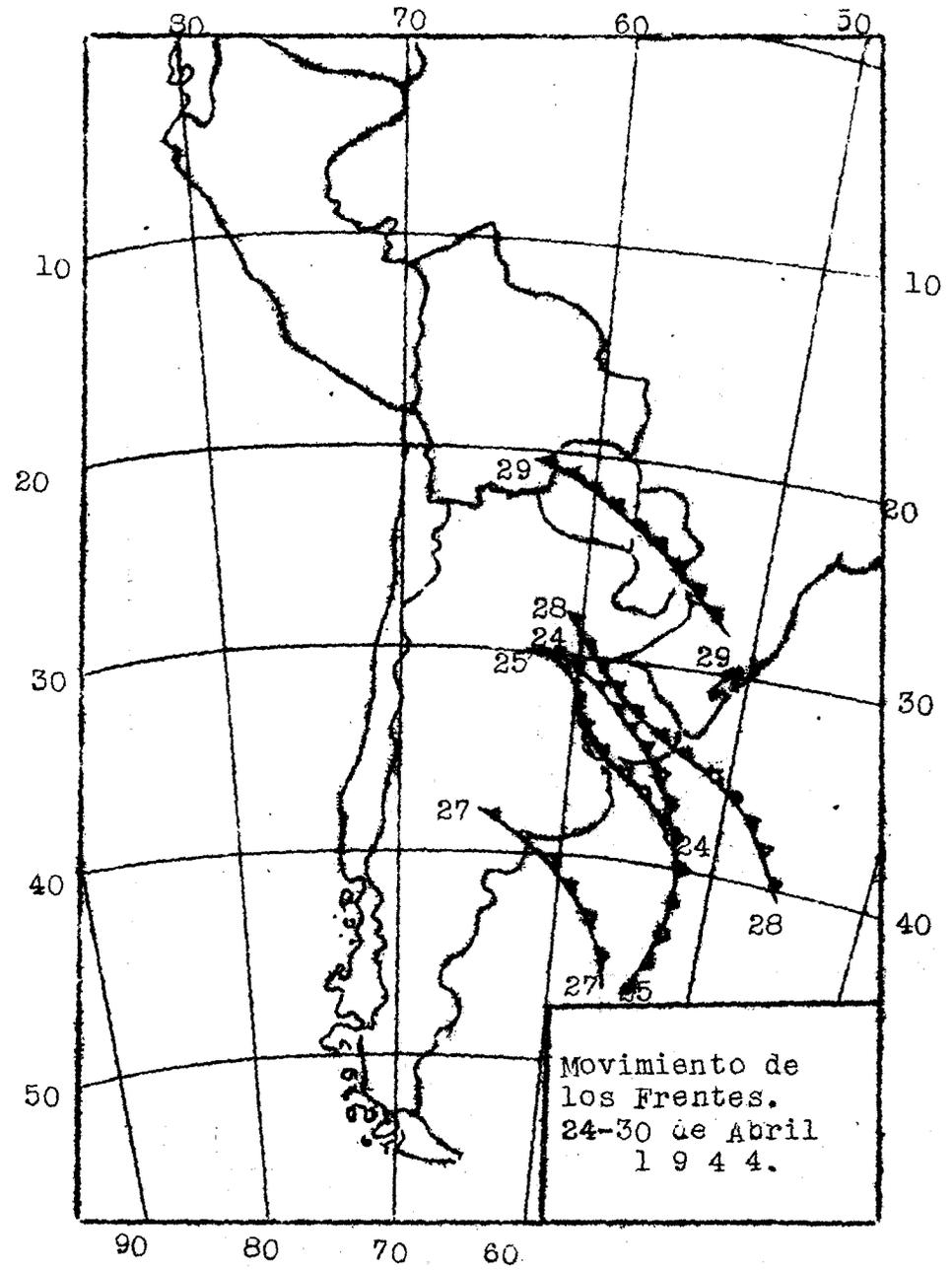
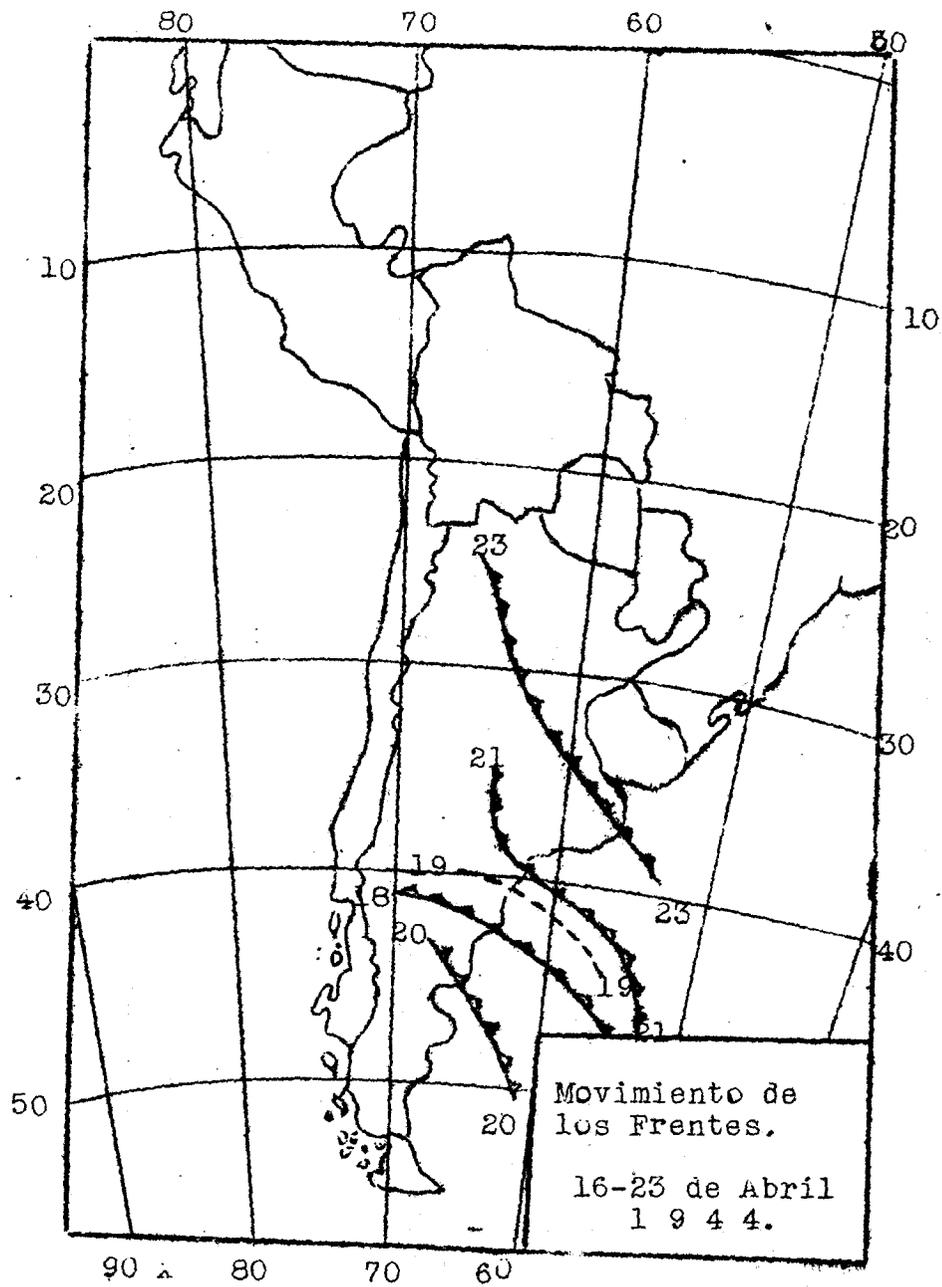
La máxima extrema fué registrada en la estación de Muyupampa (Departamento de Chuquisaca) con 41°. La mínima absoluta fué anotada (Descontando la estación Chacaltaya) en Pazña con 7° bajo cero.

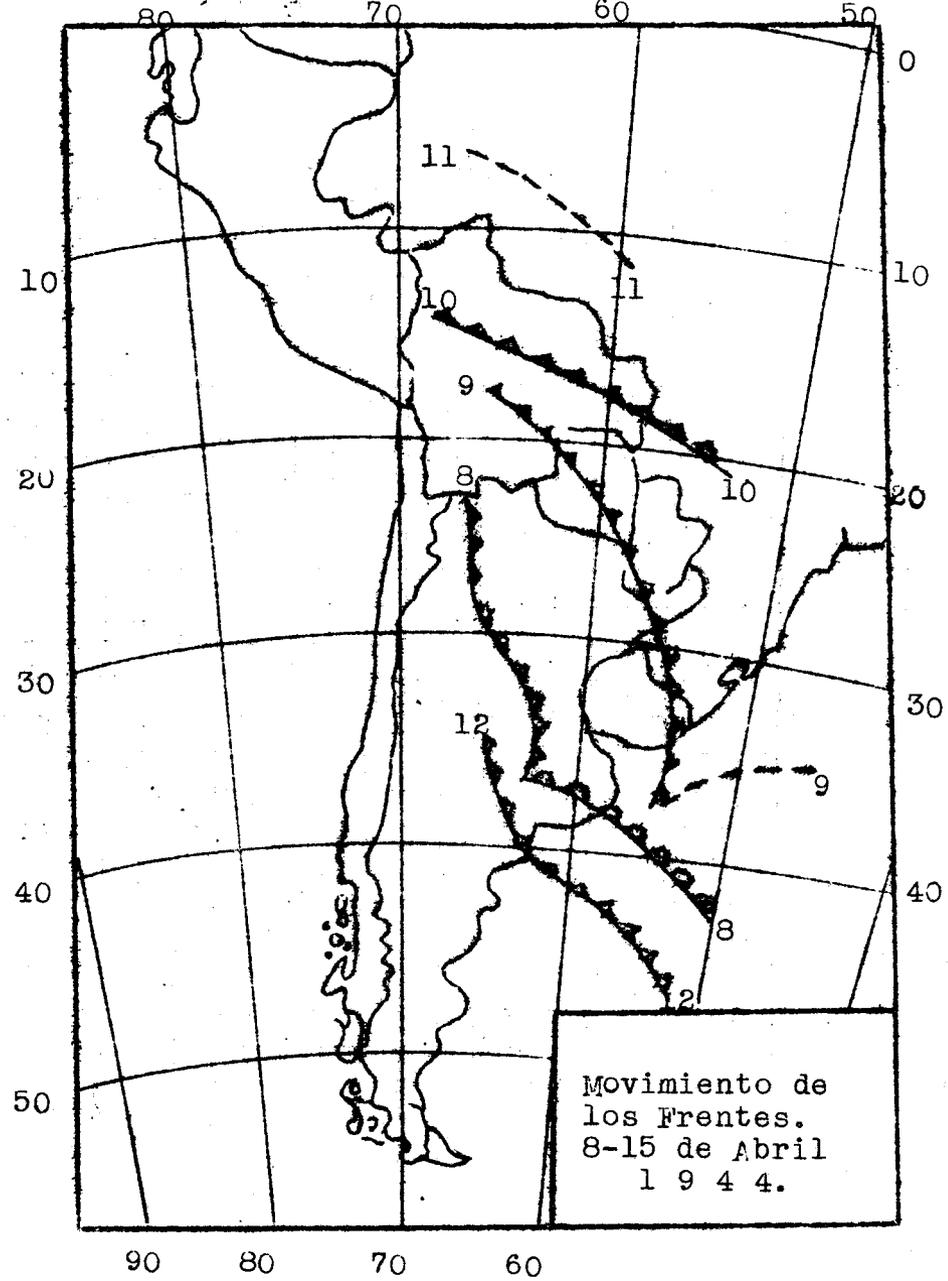
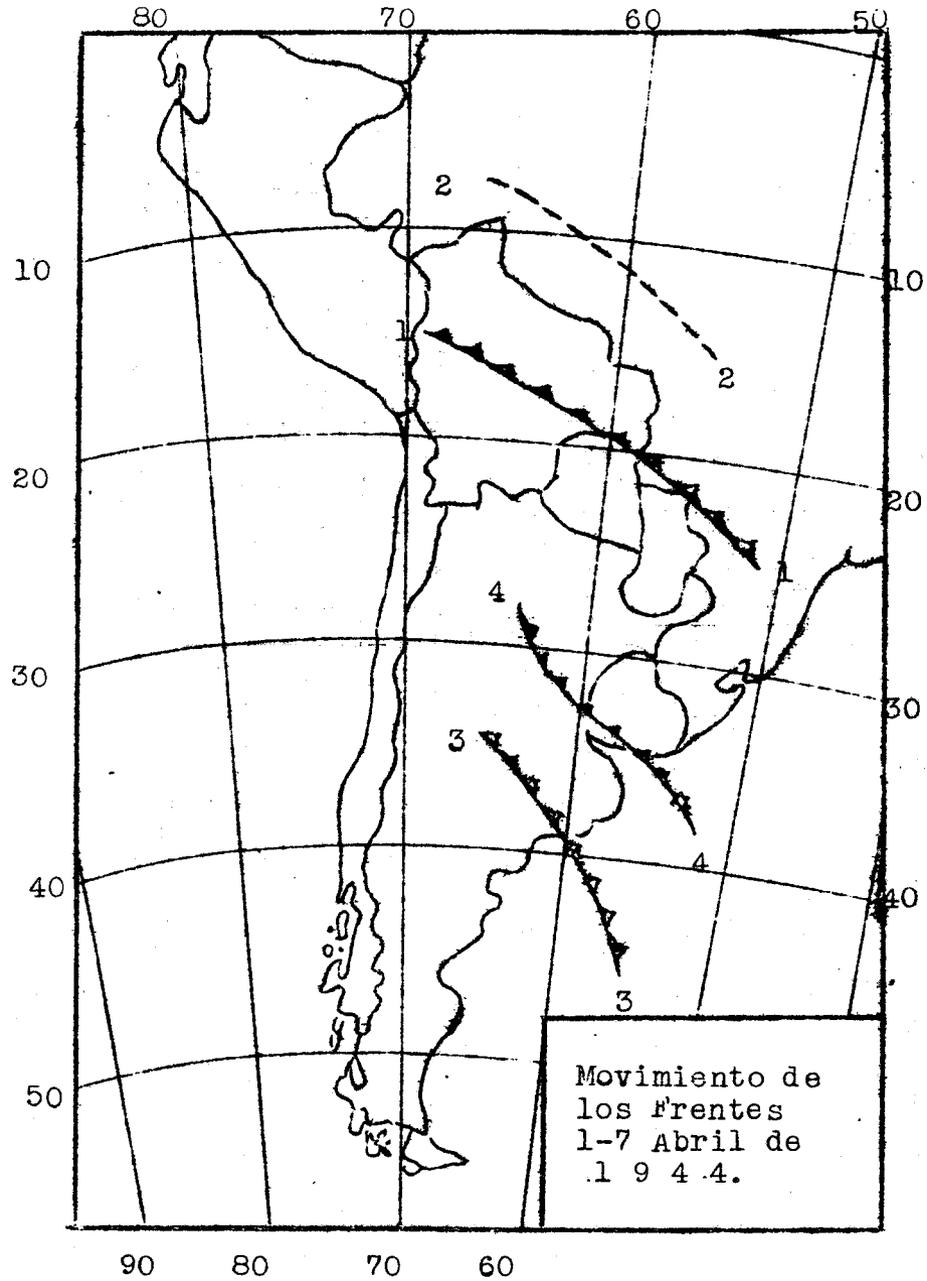
**GENERAL.-**

Ha aumentado considerablemente el número de días de heladas en el Altiplano como se puede comprobar por los registros adjuntos; llegando algunas estaciones, como Charaña, a señalar 28 días. Así mismo estas heladas han sido más intensas que en los meses precedentes y superiores a las registradas en el mismo periodo en los años 1943 y 1944.

Como de costumbre adjuntamos los gráficos de ‰ de lluvias, la situación de los frentes en el territorio, la marcha de los diversos fenómenos en algunas estaciones seleccionadas y las cartas de temperatura, precipitación y días de lluvia.

Ismaél Escobar V.  
Director del Servicio Meteorológico de Bolivia.



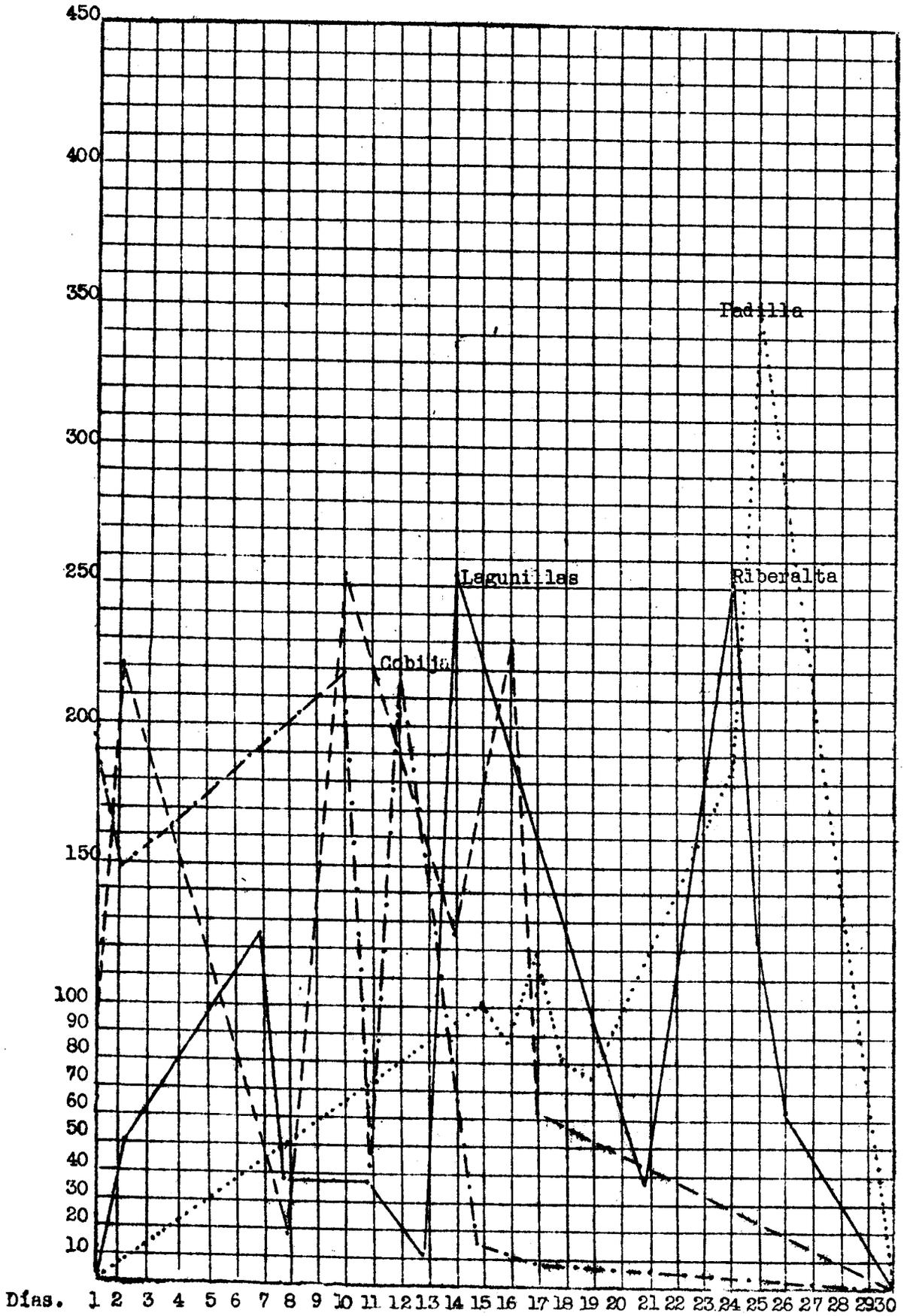


TANTO POR MIL DE LLUVIAS.

Estaciones.

Preparado por:  
P.Fernández L.

Lagunillas \_\_\_\_\_  
Cobiya -.-.-.-.-  
Riberalta -----  
Padilla.....



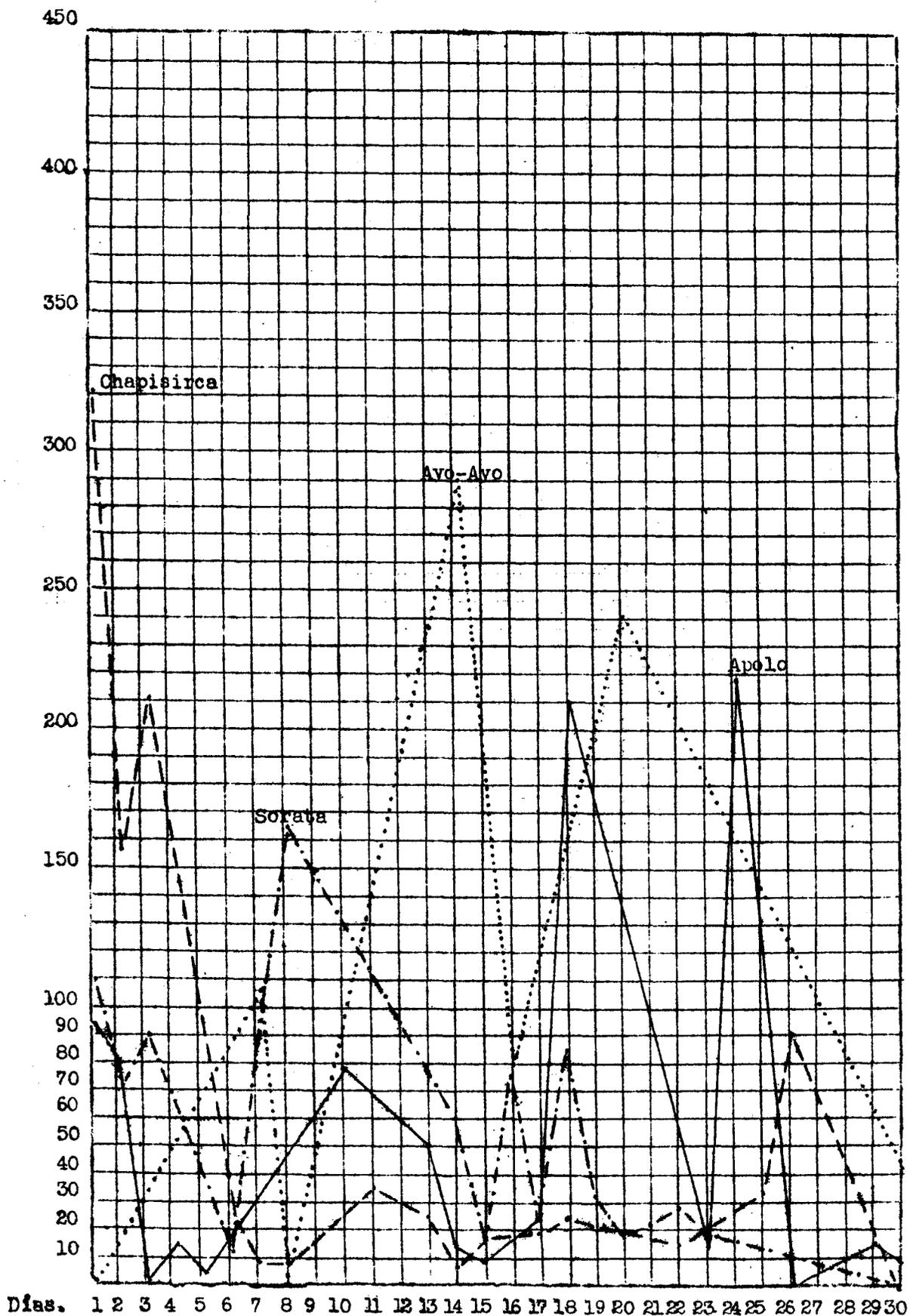
Abril de 1944.

Tanto por mil de lluvias.

Estaciones.

Preparado por:  
Pedro Fernández L.

Apolo \_\_\_\_\_  
Sorata -.-.-.-.-  
Chapisirca-----  
Ayo-Ayo.....

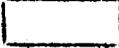
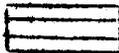
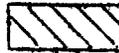


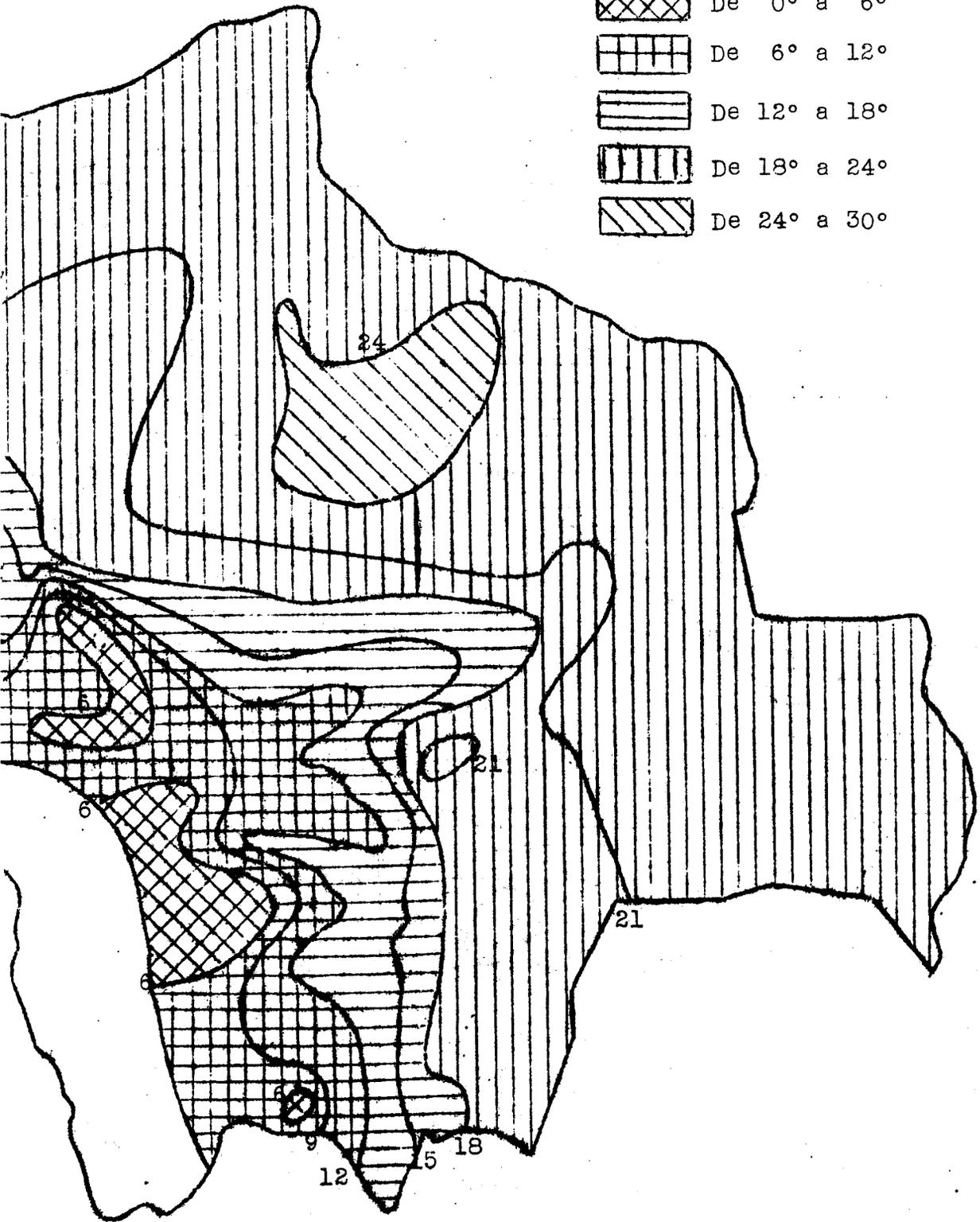
CARTA DE ISOTERMAS.

Abril de 1944.

Escala 1:6.700.000

EXPLICACION.

	No hay datos
	De 0° a 6°
	De 6° a 12°
	De 12° a 18°
	De 18° a 24°
	De 24° a 30°



Elaborada por: P. Fernández.

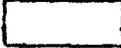
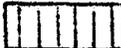
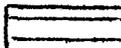
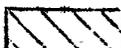
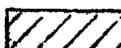
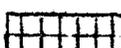
Aprobada por: I. Escobar V.

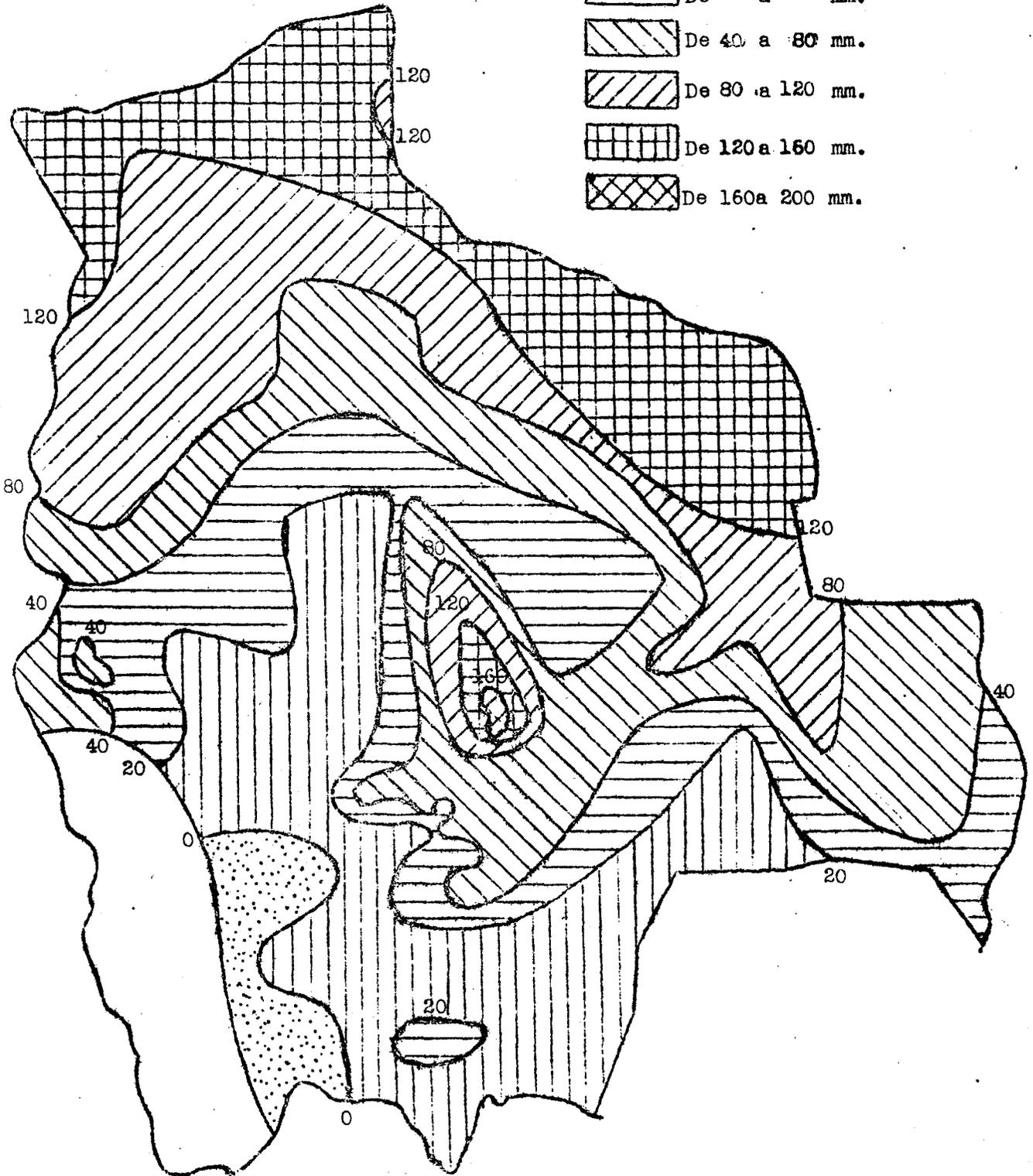
CARTA DE LLUVIAS.

Abril de 1944.

Escala: 1:6.700.000

EXPLICACION.

-  No hay datos
-  Sin precipitación
-  De 0 a 20 mm.
-  De 20 a 40 mm.
-  De 40 a 80 mm.
-  De 80 a 120 mm.
-  De 120 a 160 mm.
-  De 160 a 200 mm.



Trazada por: P.Fernández.

Aprobada por: I.Escobar V.

Correspondiente al mes de Abril de 1944.

Estaciones	Temperaturas						Medias		Vientos		D i a s						
	Media Amb.	Máxima Extr.	Fecha	Mínima Extr.	Fecha	Media Máxima	Media Min.	Húme- dad.	Evapo- racion	Direc- ción.	Fuer- za.	Depp.	Nub.	Cub.	Esc.	Held.	Nieb.
La Paz	8.6	19	6	-4	25	15.2	1.4	90.4	--	Calmas		9	11	10	9	--	--
El Alto	3.7	14.4	11	-4.4	25	11.5	-3.08	80.-	4.2	NE	2	5	9	9	--	--	4
Charaña	7.-	--	--	--	--	--	--	86.-	--	Calmas		9	4	--	--	--	--
Luribay	16.6	40	10	12	27	36.2	15.4	--	--	NE	2	8	22	--	--	28	--
Guaqui	12.3	16	Varias	-7	26	15.2	0.5	73.3	4.8	NE	2	8	22	--	--	--	--
Patacamaya	13.4	32	9	5	17	29.9	8.2	--	--	--	--	--	--	--	--	7	1
Sicasica	4.74	15	9	-3	26	10.4	1.4	--	--	--	--	16	11	--	--	8	--
Apolo	18.7	26	9	13	12	21.7	15.7	62	--	W	1	--	4	21	--	--	--
Chacaltaya	-1.7	34	30	-7.8	11	26.1	-5	71.1	--	N	2	5	22	3	--	--	9
Copacabana	8.6	20	7	1	27	17.7	5.03	--	--	S	2	13	10	7	--	7	--
Sorata	17.5	24	11	12	27	20.2	14.9	90.5	2.01	NE	1	2	13	15	--	--	--
Viscachani	8.2	23	22	-7	26	18.5	0.7	--	4.4	SW	2	24	2	4	7	--	--
Cochebamba	9.8	24.5	9	2.5	26	19.4	7.9	82	5.4	Calmas		11	12	7	1	--	8
Morochata	10.9	22	11	7	27	20	9	--	--	Calmas		11	3	16	1	--	5
Mizque	13.4	39	26	6	25	35.7	11.6	--	--	Calmas		8	20	--	--	--	2
Totora	9.9	--	--	5	21	--	8.4	--	--	Calmas		11	6	10	--	--	7
Aiquile	10.2	--	--	4	26	--	7.-	--	--	N	1	6	10	7	--	--	--
Vacas	4.8	20	4	-2	21	16.5	3.9	--	4.8	--	--	22	2	6	--	3	--
La Angostura	11.9	27	9	4	26	22.8	8.2	--	5.4	--	--	21	6	3	--	--	--
Anzaldo	9.3	28.5	9	3.5	26	23.2	8.3	--	--	N	2	9	21	--	--	2	--
Chapisirca	5.-	15	8	-1	23	12.4	2.6	--	--	NE	3	20	5	5	--	--	--
Oruro	7.-	--	--	--	--	--	--	51.-	--	NW	1	13	16	1	--	--	--
Tacagua	6.3	20	15	-2	24	12.3	1.7	--	4.9	--	--	20	10	--	--	6	--
Potosí	8.5	17	7	-2	24	14.1	2	61.6	4.5	Calmas		12	11	7	--	--	--
Betanzos	8.-	15.6	5	2.2	3	12.9	3.5	--	4.8	N	1	11	8	9	5	--	1
Uyuni	6.5	--	--	--	--	--	--	77.-	--	N	1	20	10	--	--	--	--
Vitichi	12.5	27	6	3	10	22.2	6.8	--	--	Calmas		14	14	2	11	--	--
Caiza "D"	9.8	21.5	10	-1	26	20.2	3.3	--	--	N	2	9	16	5	--	1	--
Pocoata (Potosí)	12.-	25	6	1	26	22.1	6.2	--	--	S	2	8	13	9	--	--	--
Mojo	4.5	25	7	-3	15	18.6	1.-	--	--	Calmas		14	13	3	--	7	--
Oploca	10.3	35	29	1	25	29.3	6.1	--	--	N	1	21	7	2	--	--	--
San José de P.G.	12.3	32	8	0	16	25.5	6.8	--	--	E	2	4	19	8	--	1	--

Correspondiente al mes de Abril de 1944.

E S T A C I O N E S.	T e m p e r a t u r a s					Medias.		Húme- dad.	Evapo- ración	Vientos.		D i a s.					
	Media Amb.	Máxima Extr.	Fecha	Mínima Extr.	Fecha	Media Máxima	Media Mínima			Direc- ción.	Fuer- za.	Desp.	Nub.	Cub.	Esc.	Held.	Nieb.
Tupiza	7.8	27	4	-1	26	24.4	4.9	66.-	4.2	Calmas		13	17	--	--	--	--
Muyupampa	16.4	40.4	10	6.7	26	35.3	13.0	86.-	--	S	1	4	6	9	--	--	--
Sucre	12.6	23.8	22	1.-	26	19.1	6.5	68.6	4.5	NE	2	11	8	8	2	--	6
Redención Pampa	9.5	26.7	9	0.-	22	19.4	6.-	--	4.-	N	2	10	1	15	--	--	--
Tarabuco	12.7	24.4	9	4.4	1	16.9	8.8	82.-	--	N	2	17	--	11	--	--	3
Camiri	19.3	--	--	8	2	--	11.3	--	4.6	--	--	9	17	--	--	--	--
Santa Cruz	20.4	--	--	--	--	--	--	77.-	--	SE	4	4	16	10	--	--	--
Yapacani	23.3	35.2	29	13	21	31.4	20.6	72.-	--	N	1	--	--	--	--	--	--
Montero	18.6	31.1	13	11.1	21	28.7	17.8	--	6.5	S	2	6	16	6	--	--	--
Santa Ana	24.8	--	--	--	--	--	--	79.1	--	SE	2	3	22	5	--	--	--
San José	22.1	--	--	--	--	--	--	56.-	--	S	3	6	15	9	--	--	--
Chorety	25.4	39.1	7	7.2	21	38.8	12.-	--	--	N	2	3	13	9	--	--	--
Puerto Suarez	22.1	--	--	--	--	--	--	80.-	--	S	1	10	15	5	--	--	--
Concepción	20.2	--	--	--	--	--	--	84.-	--	S	3	5	18	7	--	--	--
San Ignacio	23.2	--	--	--	--	--	--	70.-	--	S	2	5	16	9	--	--	--
Roboré	22.5	--	--	--	--	--	--	--	--	S	2	8	16	6	--	--	--
Tarija	11.3	33.-	8.-	5.-	25	24.9	11.3	59.2	4.-	NE	1	4	10	16	--	--	4
Entre Rios	17.5	27.-	9	1.-	9	20.2	1.5	--	--	Calmas		13	4	12	--	--	4
Villazón	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11	4
Sanandita	17.-	29.-	2	12	11	22.8	14.4	53.-	--	--	--	4	17	--	--	--	--
Villa Montes	20.1	39.-	9	9	21	30.3	16.9	--	3.8	S	2	4	5	15	--	--	--
Vallegrande	18.6	--	--	--	--	--	--	--	--	SSE	1	6	11	9	--	--	--
Trinidad	25.1	32.-	28	20	22	28.7	22.9	--	--	SSE	2	2	13	13	--	--	1
Cobija	23.1	--	--	--	--	--	--	--	--	SE	1	2	14	13	--	--	1
Magdalena	25.9	--	--	--	--	--	--	--	--	S	1	3	14	13	--	--	--
Riberalta	22.4	--	--	--	--	--	--	--	--	S	1	4	20	6	--	--	--
Guayaramerin	23.9	--	--	--	--	--	--	90.-	--	S	1	2	13	15	--	--	--
San Joaquin	21.1	--	--	--	--	--	--	--	--	SW	2	5	17	8	--	--	--
San Borja	23.3	--	--	--	--	--	--	91.-	--	SW	1	1	13	13	--	--	--
Pazña	3.9	20	22	-7	25	17.1	-4	--	5.1	--	--	--	--	--	9	--	9

## Correspondiente al mes de Abril de 1944.

Estaciones.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Suma de 15 días.
La Paz	6.-	--	--	--	--	--	12	6.-	--	--	--	--	2.-	--	2.-	28.-
El Alto	--	--	3.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.-	1.5	--	8.5
Ayo-Ayo	--	--	--	--	--	--	2.7	0.1	--	--	--	--	6.-	7.3	--	16.1
Calamarca	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.5	6.-	--	25.5
Calacoto	5.7	--	--	--	--	4.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.3
Calacachi	--	--	--	1.4	4.3	--	--	--	--	--	3.2	1.5	--	--	--	10.4
Charaña	--	23.-	15	18.-	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	76.-
Luribay	10.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.-	--	--	--	--	11.-
Guaqui	4.5	--	5.-	--	1.-	--	--	1.5	--	--	--	7.9	--	2.-	--	21.9
Patacamaya	4.31	--	--	--	--	--	3.07	1.77	--	--	--	--	--	--	--	9.15
Sicasica	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Corocoro	19.5	5.-	9.5	--	6.-	--	--	--	--	--	--	12.5	--	--	--	52.5
Apolo	10.7	9.-	0.3	1.7	0.7	--	--	--	--	8.7	--	--	5.9	1.6	1.2	39.8
Chacaltaya	8.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.-	8.-	21.-
Copacabana	33.-	--	--	--	2.-	--	--	--	--	--	--	--	--	7.-	9.-	51.-
Scrata	9.-	5.9	7.4	--	--	1.1	7.8	13.5	--	--	--	7.7	--	4.9	1.2	58.5
Kilometro 800	20.4	--	--	--	--	--	13.-	--	--	--	--	--	3.83	2.3	--	39.53
Viscachani	2.-	--	--	2.-	--	--	4.-	--	--	--	--	--	3.-	--	--	11.-
La Paz F.F.CC.	--	--	--	--	--	8.2	5.1	--	--	--	--	2.5	2.04	0.52	--	13.36
Cochabamba	--	5.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.-
Tiraque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Capinota	--	5.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.5
Morochata	6.-	9.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.-	--	15.-
Mizque	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Totora	--	12.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.5
Vacas	--	5.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.-
La Angostura	0.3	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11	11.8
Anzaldo	--	8.-	5.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.-
Chepistirca	4.65	2.26	3.05	--	--	0.4	0.13	0.13	--	--	0.53	--	0.40	0.13	0.26	11.94
Aguas Calientes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.2	--	--	10.2
Cona-Cona	1.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.27
Changolla	2.8	0.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.-	--	--	16.32
Mollini	5.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18.8	--	--	--	24.-
Orcoma	3.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.6	--	--	--	10.65
Parotani	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.9	--	--	8.4
Oruro	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.-	5.-



Correspondiente al mes de Abril de 1944.

Estaciones.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Suma de 15 días.
Oruro FF.CC.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Clallapata (Tacagua)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Agua Castilla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Pazña	--	--	--	--	--	1.2	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	2.7
Potosí	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Betanzos	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Uyuni	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Uyuni FF.CC.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Pocoata (Potosí)	3.2	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	2.3	--	--	6.7
Vitichi	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Caiza "D"	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Yocalla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Ravelo	7.-	4.-	--	1.-	1.-	--	--	--	--	--	--	--	2.-	1.-	--	16.-
Río Mulatos	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Atocha	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Mojc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Opilca	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
San José de P.G.	10.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	--	--	--	--	20.-
Turiza	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4
Sucre	3.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.-
Camargo	--	--	--	--	--	2.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.-
Tomina	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.-	1.-
Zudañez	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.-	4.-	--	12.-
Padilla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.1	3.1
Redención Pampa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.-	--	--	1.-
Shoretz	--	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.-	--	--	3.8
Marabuco	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Uyupampa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16.1	--	--	16.1
Samiri	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Anta Cruz	6.5	6.-	--	--	--	--	--	--	3.6	28.5	--	--	--	--	--	44.6
Apacani	22.-	5.6	--	--	--	--	9.2	--	10.7	85.-	0.3	--	--	--	3.-	116.-
Agunillas	--	4.-	--	--	--	--	10.-	3.-	--	--	3.-	--	1.-	20.-	--	41.-
Contero	1.-	--	--	--	--	--	--	--	--	11.5	--	--	--	--	--	12.5
Anta Ana	24.-	--	--	--	--	--	--	13.-	--	--	21.-	--	--	--	--	58.-
San José	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--	--	--	--	13.-
Cuarto Suarez	16.-	--	--	--	--	--	--	--	2.-	2.-	7.-	--	--	--	--	28.-

Correspondiente al mes de Abril de 1944.

Estaciones.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Suma total.
Oruro	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.-
Pototani	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.4
Oruro FF.CC.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Challapata (Tacagua)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Agua Castilla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Pezña	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Potosí	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.7
Betanzos	--	--	--	--	--	--	--	--	2.-	--	--	--	--	--	--	0.-
Uyuni	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.-
Uyuni FF.CC.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Pocoata (Potosí)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.5	--	--	--	3.1	--	0.-
Vitichi	--	--	--	--	--	--	--	--	4.5	1.5	--	--	--	--	--	12.3
Caiza "D"	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.-	--	--	--	--	1.-	6.-
Yocalla	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.-
Ravelo	--	2.-	--	--	--	--	--	10	17	4.-	--	1.-	--	--	--	0.-
Rio Mulatos	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50.-
Atocha	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Mojo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Oploca	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
San José de Pampa G.	--	--	--	--	--	9.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Tupiza	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29.2
Sucre	--	--	1.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4
Camargo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.5	--	--	--	--	--	16.5
Tamina	--	0.5	--	--	--	--	--	--	5.-	--	--	--	--	--	--	7.-
Zadañez	--	2.-	--	--	--	--	--	--	35.-	20.-	1.5	0.5	--	--	--	53.5
Pedilla	2.7	3.7	2.5	2.3	--	--	--	10	28	--	--	--	--	--	--	52.-
Redención Pampa	--	1.-	--	--	--	--	--	--	5.7	10.7	--	--	--	--	--	30.7
Chorety	--	1.3	--	--	--	--	--	--	12.-	17.-	1.-	--	--	--	--	32.-
Terabuco	--	--	--	--	--	--	--	--	13.8	--	--	--	--	--	--	18.9
Miyupampa	--	16.7	--	--	--	--	--	--	4.-	7.-	--	--	--	--	--	11.-
Camiri	--	--	--	--	--	--	--	--	26.1	--	--	--	--	--	--	59.9
Santa Cruz	--	--	--	--	--	--	--	12.-	--	--	--	--	--	--	--	12.-
Yapacani	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.-	--	--	--	5.-	--	56.6
Legunillas	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.6	--	--	--	--	--	127.6
Montero	--	--	--	--	--	3.-	--	--	20.-	10.-	5.-	--	--	--	--	79.-
Santa Ana	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.-	--	--	--	--	--	17.5
San José	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	58.-
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.-	--	--	--	--	--	15.-



Correspondiente al mes de Abril de 1944.

Estaciones.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Suma total.
Puerto Suarez	--	--	1.-	--	--	--	--	--	--	--	1.-	--	--	--	--	29.-
Concepción	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.5	--	--	--	--	--	20.2
San Ignacio	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6	--	--	110.9
Roboré	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.-	--	--	--	10	--	79.-
Tarija	--	--	--	--	--	--	--	--	25	4.-	--	--	--	--	--	32.-
Entre Rios	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Villa Montes	--	--	--	--	--	--	--	--	16	--	0.1	--	--	--	0.6	16.7
Villazón	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Sanandita	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Vallegrande	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.-
Trinidad	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.-	4.-	--	--	--	21.-
Cobija	--	1.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	128.-
Magdalena	--	3.-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.-	139.-
Riberalta	35.-	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	158.-
San Borja	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.-	--	--	--	--	--	22.-
Guayaramerin	5.	--	--	--	--	--	--	--	--	7.-	--	--	5.-	--	--	104.-
San Joaquin	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.-	--	--	--	186.5

Abril de 1944.

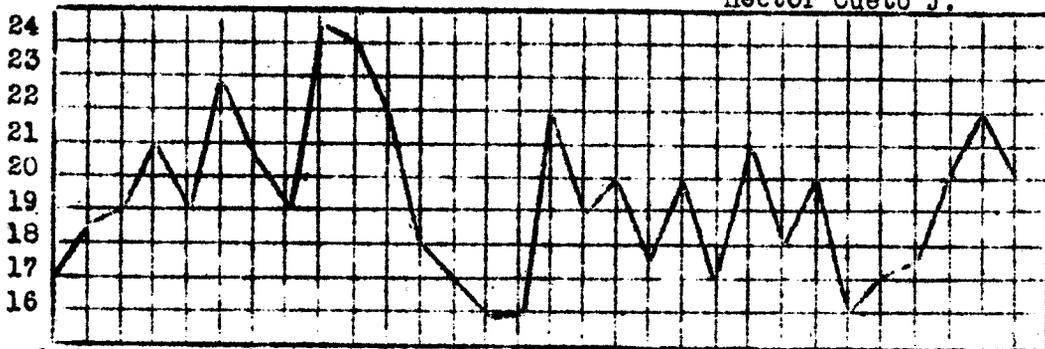
Temperaturas, Máxima, Ambiente y Mínima y Evaporación.

Estación de Cochabamba.

Máxima.

Grados.

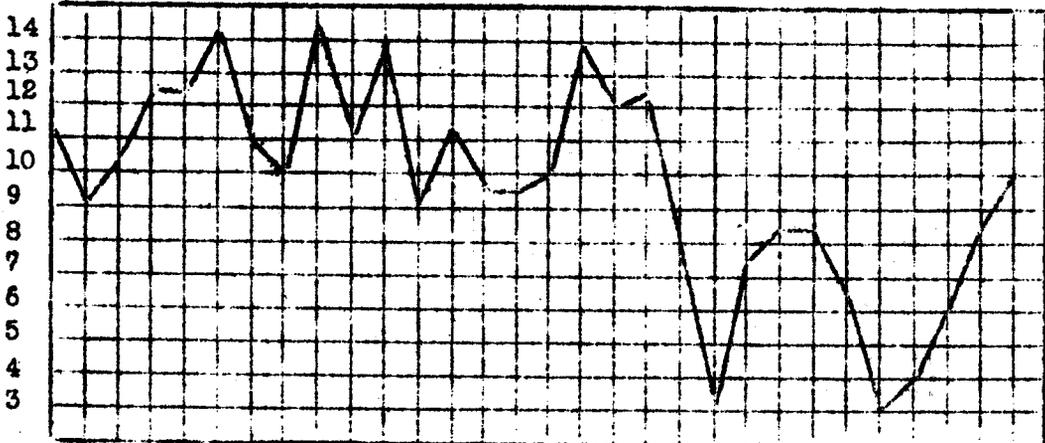
Preparado por:  
Héctor Cueto J.



Días. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Grados.

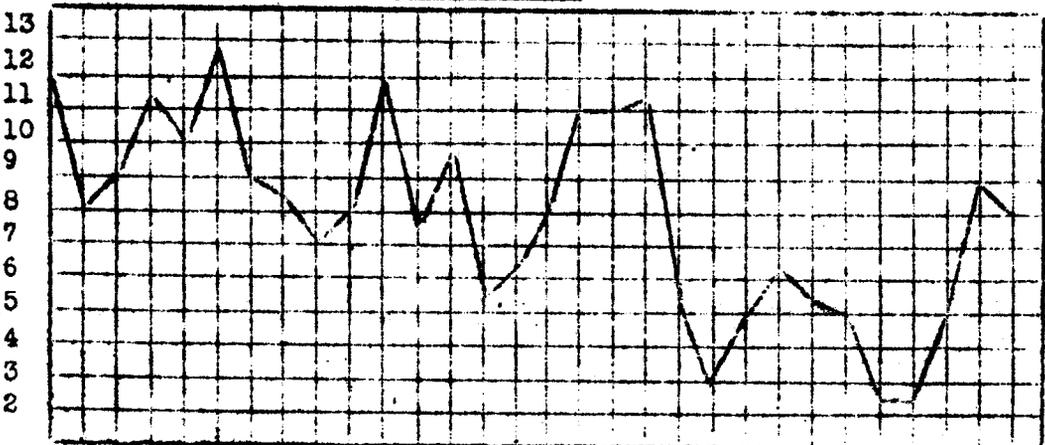
Ambiente.



Días. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Grados.

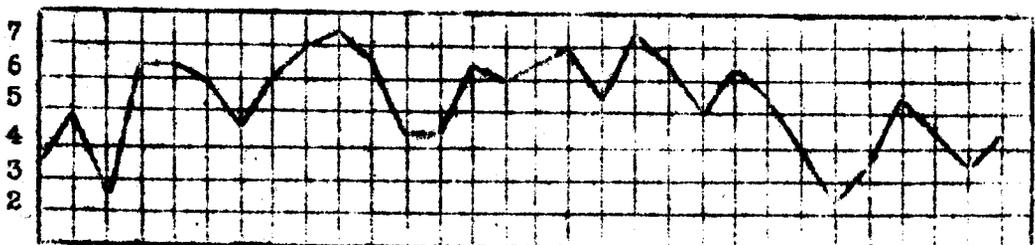
Mínima.



Días. 1 2 3 4 5 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Evaporación en mm.

Milímetros.



Días. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

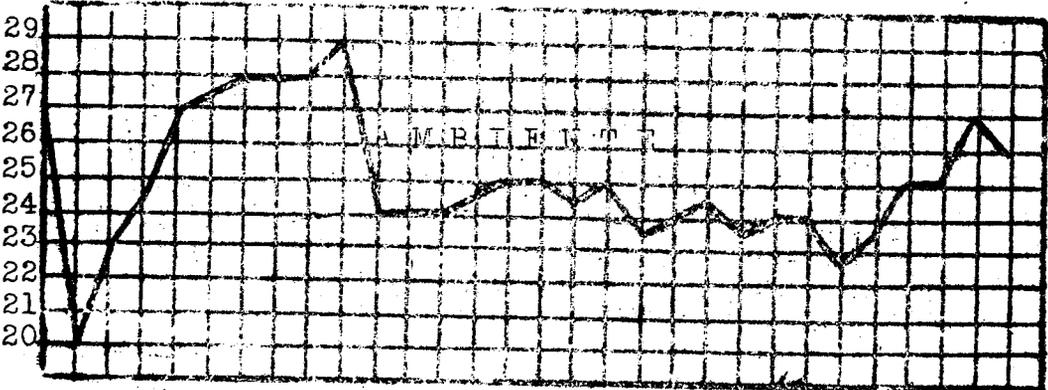
ESTACION METEOROLOGICA DE TRINIDAD

MES DE ABRIL 1944.

Temperaturas: Máxima, Ambiente y Mínima y  
Precipitación en mm.

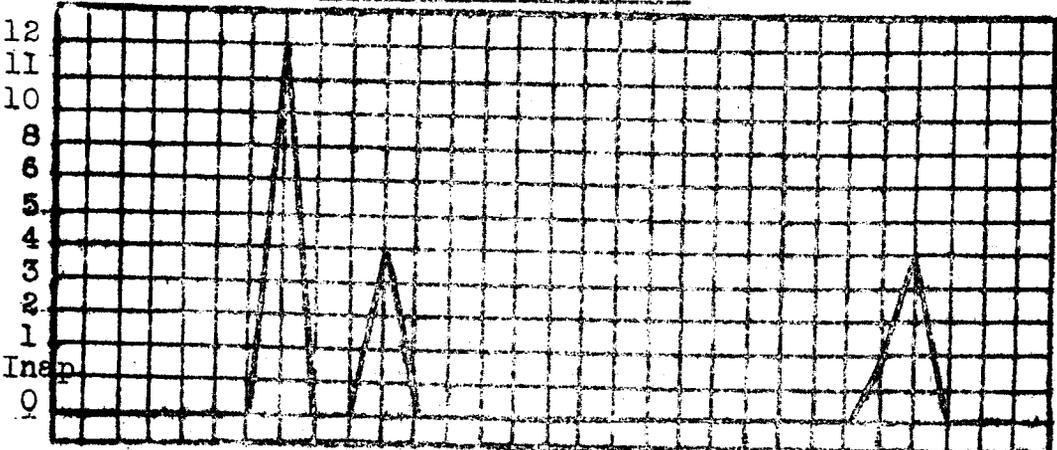
Preparado por:  
Héctor Cueto J.

Grados.



mm.

PRECIPITACION EN MM.



s.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

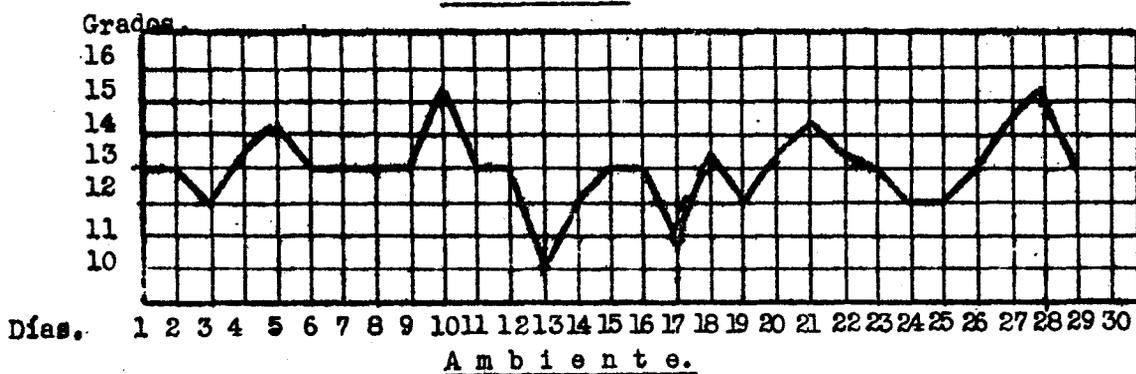
Abril de 1944.

Temperaturas, Máxima, Ambiente, Mínima y Húmedad .

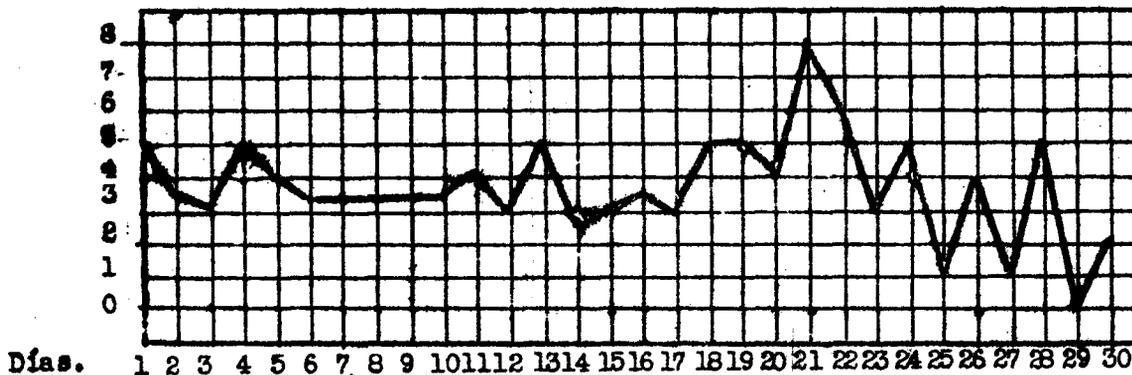
Estación "El Alto"

Preparado por:  
Héctor Cuesto J.

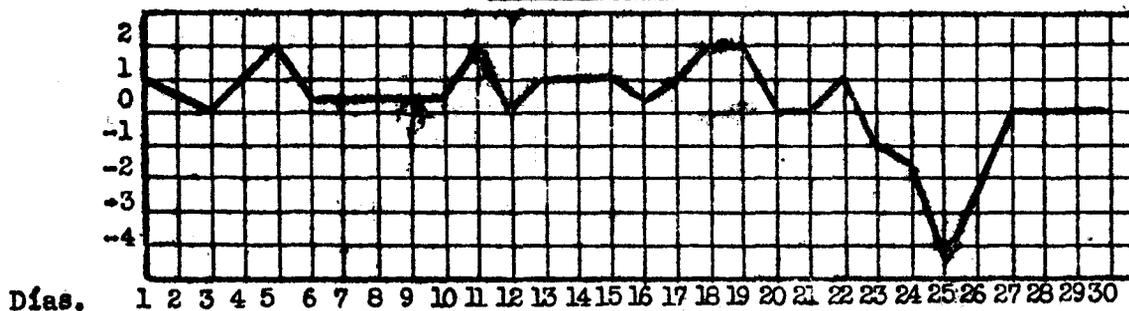
M á x i m a .



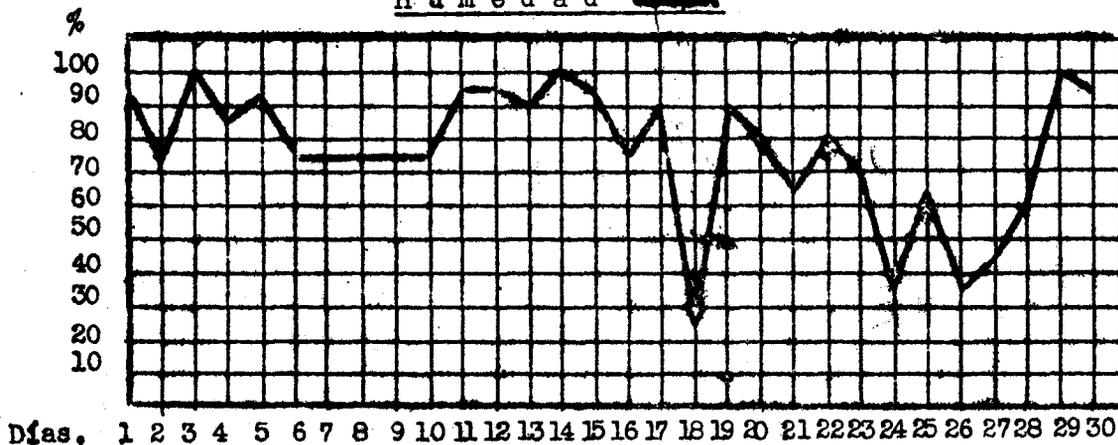
A m b i e n t e .



M í n i m a .



H ú m e d a d



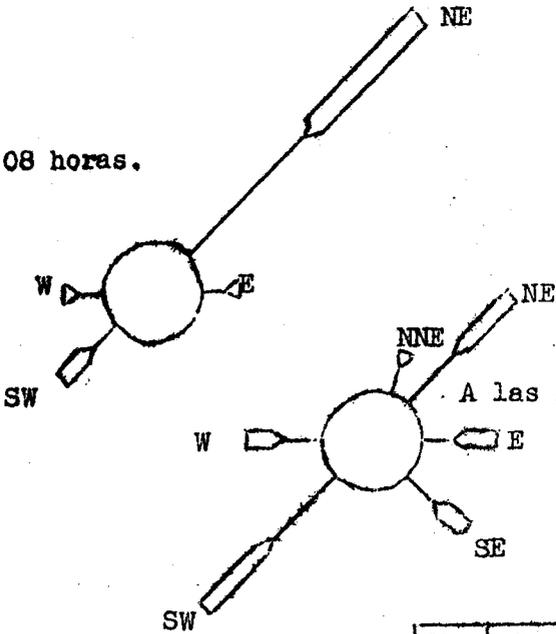
DIRECCION Y FUERZA DEL VIENTO.

Abril de 1944.

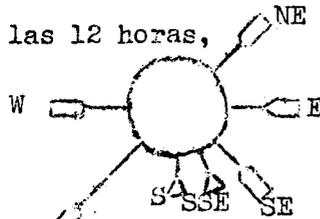
Preparado por: P. Fernández L.

Estación de "El Alto".

A las 08 horas.

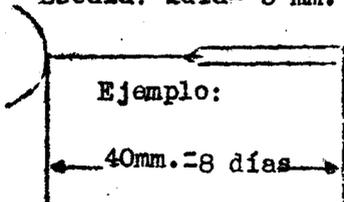


A las 12 horas,



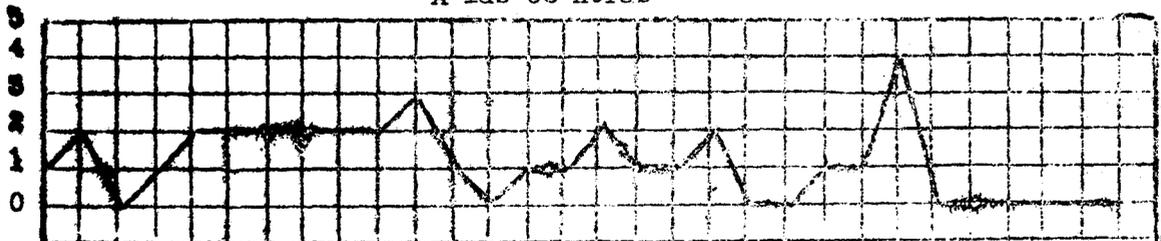
A las 18 horas.

Escala: 1 día = 5 mm.

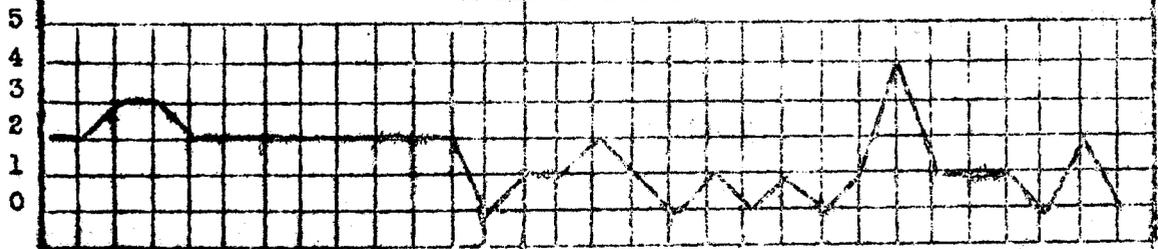


No.	de la Clave	m/seg.	Km/h.
0	Calma	0-0,5	0 - 1
1	Ventolina	0,6-1,7	2 - 6
2	Viento débil	1,8-3,3	7 - 12
3	" Fresquito	3,4-5,2	13 - 18
4	" Fresco	5,3-7,4	19 - 26
5	" Frescachón	7,5-9,8	27 - 35
6	" Duro	9,9-12,4	36 - 44

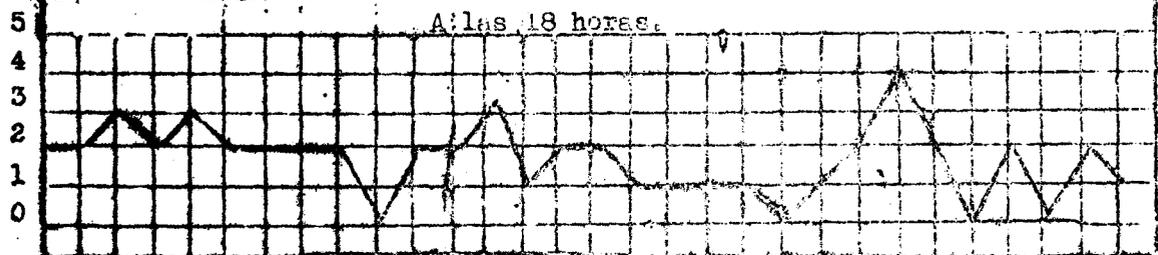
A las 08 horas



A las 12 horas.



A las 18 horas.



Días. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30